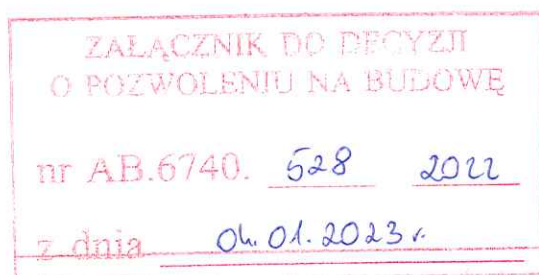


FIX-ARCH SP. Z O.O.02-172 WARSZAWA, ul. GŁADKA 9/6
NIP 522-321-59-87Tel. 603 680 994
architekt.km@gmail.com

Temat :

**PROJEKT REMONTU ZESPOŁU KOŚCIELNEGO
pw. św. Floriana w Krysku**
09-152 Krysk, Krysk 13dz. nr 56, jedn. ew. 142007_2 Naruszewo, obręb 0009 Krysk,
gm. Naruszewo, pow. płoński, woj. mazowieckie

Kategoria obiektu X



Inwestor:

Parafia rzym.-kat. pw. św. Floriana
w Krysku
09-152 Krysk, Krysk 13mgr inż. arch. MARTA FILEK-WACHNIK
uprawniona do projektowania,
wykonywania i nadzorowania
inwestycji w specjalności
architektonicznej
UAN-upr. 164/66 I GP upr. 409/90

Projektant:

mgr inż. arch. Marta Filek – Wachnik nr upr. 409/90

mgr arch. Katarzyna Muzecka

WARSZAWA, grudzień 2022r.

SPIIS TRESCI:

I.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	3 - 10
	- SPIS TREŚCI.....	4
	- PLAN SYTUACYJNY.....	4a
	- OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA	5-7
	- UPRAWNIENIA PROJEKTANTA.....	8
	- PRZYNALEŻNOŚĆ PROJEKTANTA DO IZBY.....	9
	- OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	10
II.	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY.....	11 - 29
	- OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	12
	OPIS TECHNICZNY	
	- CEL OPRACOWANIA.....	13
	- OPIS OGÓLNY	14
	- STAN TECHNICZNY OBIEKTU.....	16
	- PLANOWANY ZAKRES ROBÓT.....	33
	- OPIS ROBÓT BUDOWLANYCH.....	38
	- ZALECENIA WYKONAWCZE.....	43
	- ORGANIZACJA WYKONYWANIA PRAC.....	44
	CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	45-49
III.	ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO.....	50 - 59
	- DECYZJA WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW	51-54
	- INFORMACJA BIOZ.....	55-59

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia budowlanego

PROJEKT REMONTU ZESPOŁU KOŚCIELNEGO pw. Św. Floriana w Krysku

Adres inwestycji:

09-152 Krysk, Krysk13

Kategoria obiektu budowlanego

KATEGORIA OBIEKTU X

Identyfikatory działek ewidencyjnych, na których obiekt budowlany jest usytuowany

dz. nr 56, jedn. ew.142007_2 Naruszewo, obręb 0009 Krysk,
gm. Naruszewo, pow. płoński, woj. mazowieckie

Imię i nazwisko lub nazwa inwestora i jego adres

Parafia rzym.-kat. pw. św. Floriana
w Krysku
09-152 Krysk, Krysk 13

Projektanci

Zakres opracowania	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
Architektura	mgr inż. arch. Marta Filek-Wachnik	Architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	upr. nr 409/90	grudzień 2022	
Architektura	mgr arch. Katarzyna Muzecka			grudzień 2022	

STAROSTWO POWIATOWE
W PŁOŃSKU
09-100 Płońsk, ul. Płocka 39

STAROSTWO POWIATOWE
W PŁOŃSKU
09-100 Płońsk, ul. Płocka 39

Z up. STAROSTY

Robert Cieplak

Podinspektor

Wydział Architektoniczno-Budowlany

SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

• PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	str.4a
• Przedmiot zamierzenia budowlanego	str.5
• Istniejący stan zagospodarowania	str.5
• Projektowane zagospodarowanie	str.5
• Zestawienie powierzchni	str.5
• Informacje i dane o ograniczeniach w zabudowie, ochronie konserwatorskiej, wpływie eksploatacji górniczej, zagrożeniach	str.5
• Warunki ochrony przeciwpożarowej	str.6
• Inne dane	str.6
• Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	str.6-7

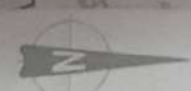
Dokumenty:

• Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień	
• Kopia zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego	str.9
• Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej	str.10

STAROSTWO POWIATOWE
W PŁOCKU
09-100 Płock, ul. Płocka 30

43.5

2 800 012
2 800 014
2 800 015
2 800 016
2 800 017
2 800 018
2 800 019
2 800 020
2 800 021
2 800 022
2 800 023
2 800 024
2 800 025
2 800 026
2 800 027
2 800 028
2 800 029
2 800 030
2 800 031
2 800 032
2 800 033
2 800 034
2 800 035
2 800 036
2 800 037
2 800 038
2 800 039
2 800 040
2 800 041
2 800 042
2 800 043
2 800 044
2 800 045
2 800 046
2 800 047
2 800 048
2 800 049
2 800 050
2 800 051
2 800 052
2 800 053
2 800 054
2 800 055
2 800 056
2 800 057
2 800 058
2 800 059
2 800 060
2 800 061
2 800 062
2 800 063
2 800 064
2 800 065
2 800 066
2 800 067
2 800 068
2 800 069
2 800 070
2 800 071
2 800 072
2 800 073
2 800 074
2 800 075
2 800 076
2 800 077
2 800 078
2 800 079
2 800 080
2 800 081
2 800 082
2 800 083
2 800 084
2 800 085
2 800 086
2 800 087
2 800 088
2 800 089
2 800 090
2 800 091
2 800 092
2 800 093
2 800 094
2 800 095
2 800 096
2 800 097
2 800 098
2 800 099
2 800 100



- 1 BUDYNEK KOŚCIOŁA
- 2 DZWONNICA
- 3 BRAMA
- 4 MUR KAMIENNY

LEGENDA

SKALA 1:100

REMONT ZESPOŁU KOŚCIELNEGO

ARCHITEKTURA

PLAN ZAGOSZCZAROWANIA

LIPIEC 2012

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO,

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji pn.: **PROJEKT REMONTU ZESPOŁU KOŚCIELNEGO** pw. Św. Floriana w Krysku, dz. nr 56, jedn. ew.142007_2 Naruszewo, obręb 0009 Krysk, gm. Naruszewo, pow. płoński, woj. mazowieckie

Na przedmiotowym obszarze obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego

Planowana inwestycja dotyczy remontu zespołu kościelnego pw. Św. Floriana w Krysku. Forma architektoniczna oraz przeznaczenie obiektu nie ulega zmianie.

2. ISTNIEJĄCY STANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, W TYM INFORMACJA O OBIEKTACH BUDOWLANÝCH PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI

Działka zabudowana jest budynkiem kościoła i dzwonnicy, ogrodzona zabytkowym murem z bramami.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU

- Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi: Brak

- Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków: Bez zmian, na teren własny

- Układ komunikacyjny: Bez zmian.

- Sposób dostępu do drogi publicznej: Bez zmian. Dostęp do obiektu z ulicy gminnej

- Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu: Obiekt wyposażony w istniejącą instalację elektryczną

- Ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu: Teren płaski, zagospodarowany. Nie przewiduje się ingerencji w istniejącą zielen.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

- Powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych: Adaptuje się istniejące zagospodarowanie bez zmian.

- Powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników: Bez zmian

- Powierzchnia biologicznie czynna: Bez zmian

5. INFORMACJE I DANE:

- Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane: Brak

- Czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską: Kościół oraz dzwonnica i brama został wpisany do rejestru zabytków pod nr rej.: A-150 w dniu 12.04.1962r.

- Określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego: Inwestycja nie znajduje się na terenach górniczych

- Charakter, cechy istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi: Planowana

STAROSTWO POWIATOWE
W PŁOŃSKU
09-100 Płońsk, ul. Płocka 39

inwestycja nie spowoduje zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu i jego otoczenia w zakresie zgodnym z odrębnymi przepisami. W świetle Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko dla planowanej inwestycji nie jest wymagana Decyzja Środowiskowa, ponieważ obiekt nie kwalifikuje się jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWOPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI.

Przedmiotowy obiekt zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi. Wymagana klasa odporności pożarowej dla budynków niskich, zaliczonych do kategorii ZL I określa się na klasę „C”. Konstrukcję drewnianą więźby należy zabezpieczyć preparatem Fobos M-4 przez wielokrotne powlekanie lub preparatem o podobnych, niegorszych właściwościach. W obiekcie należy umieścić gaśnicę proszkową typu ABC. Obiekt istniejący, zabytkowy.

7. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

Inwestycja nie powoduje ograniczeń w dostępie do drogi publicznej, w możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, środków łączności, oraz zapewnia ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie a także zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby. Realizacja niniejszego założenia nie wpłynie negatywnie na możliwości rozwoju obszaru. Nie powoduje powstania stref uciążliwych ze względu na generowany hałas czy zanieczyszczeni

8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

- Przepisy prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu:

Obszar oddziaływania określono po przeanalizowaniu:

a. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - Projektowany zakres prac dotyczy budynku istniejącego, usytuowanego na działce zgodnie z zapisami §12. Planowana inwestycja nie wykracza poza granice działki objętej inwestycją, nie ogranicza zabudowy sąsiednich działek.

b. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku - projektowane prace nie generują ponadnormatywnych poziomów hałasu i nie stanowią one zagrożenia dla zdrowia i samopoczucia mieszkańców sąsiednich działek.

c. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu - projektowane prace nie generują ponadnormatywnych poziomów płynów oraz gazów.

- Zasięg obszaru oddziaływania obiektu przedstawiony w formie opisowej lub graficznej albo informacja, że obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce lub działkach, na których został zaprojektowany:

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji nie wykracza poza przedstawiony na projekcie zagospodarowania terenu i obejmuje nieruchomość nr ew. 56 Krysku. Wszelkie uciążliwości związane z

uciążliwością realizacji inwestycji nie przekroczą granic lokalizacji i nie będą mieć negatywnego wpływu na sąsiadów.

Realizacja niniejszego założenia nie wpłynie negatywnie na możliwości rozwoju obszaru. Nie powoduje powstania stref uciążliwych ze względu na generowany hałas czy zanieczyszczenia.

mgr inż. arch. **MIŁOŚĆA PIETRUCHA**
uprawniona do projektowania,
wykonawstwa i nadzoru
inwestycyjnego
dotyczy: **projektu**
UAN-upr. 164/88 i GP upr. 409/83

**STAROSTWO POWIATOWE
W PŁOŃSKU**
09-100 Płock, ul. Płocka 39

URZĄD WOJEWÓDZKI W ŁÓDZI
WYDZIAŁ LUDNOŚCI I OSOBY
11-547 Kraków, ul. Kłopoty, 4
Telefon: 11 25 60, 11 30 12

Nr. GP. Upr. 409/90

Kraków, dnia 22 października 1990 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH
W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20
lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz. 46/

stwierdza się, że:

Pani Marta Filek magister inżynier architekt
urodzona dnia 21 marca 1956 r. w Krakowie
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta
w specjalności architektonicznej

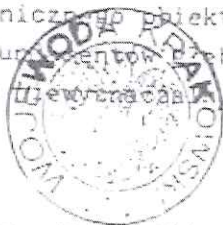
Pani Marta Filek jest upoważniona do:

- 1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie
osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów
głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyzna-
czalnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania
konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania
stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem kon-
strukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji
statycznie niewyznaczalnych.

Otrzymała:

1. mgr inż. arch. Marta Filek

2. a/a



Z ŁÓDZI WOJEWÓDZKI

mgr inż. arch. MARTA FILEK
uprawniona do p. projektowania,
wykonywania nadzoru i
inwestycji w specjalności
architektonicznej
UAN-upr. 164/88 i GP upr. 409/90



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Marta Anna FILEK-WACHNIK

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **GP.Upr.409/90**, jest wpisana na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-0195**.

Członek czynny od: 20-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 01-08-2022 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-0195-36B6-A356-B1C7-9A42

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

STAROSTWO POWIATOWE
W PŁOŃSKU
09-100 Płońsk, ul. Płocka 39

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Niżej podpisani projektanci oświadczają , że :

**„PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
REMONTU ZESPOŁU KOŚCIELNEGO pw. św. FLORIANA w KRYSKU”**
09-152 KRYSK, KRYSK 13, dz. nr 56, obręb 0009 KRYSK, gm. Naruszewo, pow. płoński

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
(art.34.ust.3d pkt 3 P.B.)

PROJEKTANCI:

Architektura: mgr inż. arch. Marta Filek – Wachnik nr upr. 409/90

mgr arch. Katarzyna Mużecka

STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOŃSKU
09-100 Płońsk, ul. Płońska 39

Warszawa, 9 grudnia 2022 r.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego

PROJEKT REMONTU ZESPOŁU KOŚCIELNEGO
pw. Św. Floriana w Krysku

Adres inwestycji:

09-152 Krysk, Krysk13

Kategoria obiektu budowlanego

KATEGORIA OBIEKTU X

Identyfikatory działek ewidencyjnych, na których obiekt budowlany jest usytuowany

dz. nr 56, jedn. ew.142007_2 Naruszewo, obręb 0009 Krysk,
gm. Naruszewo, pow. płoński, woj. mazowieckie

Imię i nazwisko lub nazwa inwestora i jego adres

Parafia rzym.-kat. pw. św. Floriana
w Krysku
09-152 Krysk, Krysk 13

STAROSTWO POWIATOWE
W PŁOŃSKU
09-100 Płońsk, ul. Płocka 39

Projektanci

Zakres opracowania	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
Architektura	mgr inż. arch. Marta Filek-Wachnik	Architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	upr. nr 409/90	grudzień 2022	
Architektura	mgr arch. Katarzyna Muzecka			grudzień 2022	

Wzrostek, Marta Filek-Wachnik
uprawniona do projektowania,
wykonywania i nadzoru nad
inwestycjami w specjalności
architektonicznej
UAN-upr. 164/66 I GP upr. 409/90

Z up. STAROSTY

Robert Cieplak

Podinspektor

Wydziału Architektoniczno-Budowlanego

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Niżej podpisani projektanci oświadczają , że :

„PROJEKT REMONTU ZESPOŁU KOŚCIELNEGO pw. św. FLORIANA w KRYSKU”

09-152 KRYSK, KRYSK 13, dz. nr 56, obręb 0009 KRYSK, gm. Naruszewo, pow. płoński

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

(art.34.ust.3d pkt 3 P.B.)

PROJEKTANCI:

Architektura: mgr inż. arch. Marta Filek – Wachnik nr upr. 409/90

mgr arch. Katarzyna Mużecka

STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOŃSKU
09-100 Płońsk, ul. Płocka 39

Warszawa, 9 grudnia 2022 r.



Źródło: by Katarzyna Muzecka 2022

OPIS TECHNICZNY

1. CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest dokumentacja projektowa –

Projekt remontu Zespołu Kościelnego pw. św. Floriana, znajdujący się w Krysku, gm. Naruszewo, pow. płoński, na działce o numerze ewidencyjnym nr 56, w obrębie 0009 Krysk, mająca na celu zahamowanie procesów degradacji zabytku i doprowadzenie do poprawy stanu jego zachowania.

Kościół oraz dzwonnica i brama został wpisany do rejestru zabytków pod nr rej.: A-150 w dniu 12.04.1962r.

Niniejsze opracowanie powinno być traktowane łącznie z Opinią konserwatorską – mikologiczną autorstwa dr. inż. Alicji Zadworny pt.: „Opinia konserwatorska, program prac konserwatorskich dla kościoła pw. Św. Floriana, XVw.” czerwiec-sierpień 2022r.

2. OPIS OGÓLNY OBIEKTU

2.1. OPIS

Parafia w Krysku powstała prawdopodobnie w połowie XIII wieku, potwierdza to wmurowany w straszą część kościoła kamień z datą „1262 rok”. Murowany jednonawowy kościół wzniesiono pod koniec XV stulecia. Restaurowany dwukrotnie w latach 1850 i 1884. W latach 1906–1907 świątynię poważnie rozbudowano, przedłużając nawę od strony zachodniej, przekształcając wnętrza i dobudowano nową zakrystię ma osi prezbiterium. Powstała nowa fasada z trójkątnym szczytem. Polichromię wnętrza wykonał w 1967 r. Henryk Domurat. Gruntową restaurację zabytek przeszedł również w 1971 roku, wtedy też zmieniono pokrycie dachu na blaszane. W 2002r. nowe polichromie wykonał Piotr Wawrzyński. We wnętrzu kościoła znajduje neobarokowy ołtarz główny z drugiej połowy XIXw., z siedemnastowiecznym obrazem Matki Boskiej z Dzieciątkiem w srebrnej sukience oraz neogotycka ambona i chrzcielnica. Przed kościołem stoi dwukondygnacyjna dzwonnica z założonymi w roku 1968 trzema dzwonami.

(Źródło: Archiwum powiat płoński)

STAROSTWO POWIATOWE
W PŁOŃSKU
09-100 Płońsk, ul. Płocka 39



Źródło: by Katarzyna Mużecka, 2022

2.2. STAN ISTNIEJĄCY

Jest to świątynia późnogotycka, w części zachodniej – neogotycka, orientowana, jednonawowa, halowa. Murowana z cegły o układzie mieszanym z przewagą wedyjskiego i gotyckiego układu muru, z wykorzystaniem cegły „zendrówki”, tworzącej rombowy wzór oraz kamieni granitowych, kamieni żarnowych i kół młyńskich. Fundamenty z bloków kamiennych granitowych. Nawa kościoła czteroprzęstowa, prezbiterium dwuprzęsłowe, zamknięte prosto. Na osi nawy znajduje się nowa zakrystia, zamknięta trójbocznie. Od północy do prezbiterium przylega stara zakrystia na planie prostokąta. Nawę i prezbiterium przykrywa strop płaski, belkowy, z tynkowaną drewnianą podbitką na trzcinie, polichromowany i z szerokimi fasetami. Więźba dachowa drewniana płatwiowo-kleszczowa wieszarowa dwuwieszakowa pełna nad nawą główną oraz więźba płatwiowo-kleszczowa wieszarowa jednowieszakowa pełna. W zachodniej ścianie kościoła arkada ostrołukowa. Wszystkie okna kościoła zamknięte ostrym łukiem. W dawnej zakrystii sklepienie krzyżowo-żebrowe, ośmiopółowe, z żebrami spiętymi gładki zwornikiem, spływającymi na ostrołukowe wsporniki. Dach kryty blachą ocynkowaną nad nawą i prezbiterium jest dwuspadowy, nad nową zakrystią – trzyspadowy, a nad starą zakrystią – pulpitowy. Posadzki kamienne marmurowe, w prezbiterium parkiet taflowy z intarsją. Ślusarka okienna metalowa, wielopółowa. Stolarka drzwiowa drewniana, na żelaznych pasowych zawiasach. Schody na chór betonowe, wylewane, zabiegowe. Chór otwarty z pełną balustradą.

Na terenie zespołu kościoła, w linii ptn-wsch boku muru stoi murowana z cegły na zaprawie wapiennej, fugowanej, dwukondygnacyjna dzwonnica z pocz. XXw. (1907r.) z trzema dzwonami. Dzwonnica w formie ściany, z dwoma wysokimi arkadami o łuku pełnym. Kondygnacja dolna zwieńczona uskokowym gzymsem i arkadowym fryzem, ujęta bokami dwuskokowymi szkarpami z jednospadowymi daszkami okapowymi. Kondygnacja górna węższa od dolnej i niższa, z jedną arkadą oraz po bokach z jednospadowymi szkarpami. Obie kondygnacje zwieńczone czterospadowymi daszkami. Cokół z kamieni polnych, łamanych. Zawiesia dzwonów metalowe. Pokrycie dachowe z zakładkowej cegły betonowej.

STAROSTWO POWIATOWE
W PŁONSKU
09-100 Płońsk, ul. Płocka



Od wschodniej strony znajduje się neogotycka ceglana brama złożona z trzech części: furty głównej i dwóch bocznych.



Źródło: by Katarzyna Muzecka, 2022

Analizę stanu zachowania elementów i obiektów dokonano poprzez analizę wizualną, metodą porównawczą.

Przedmiotem analizy stanu zachowania poddano:

- pokrycie dachu kościoła
- konstrukcję dachu kościoła
- drewniany strop kościoła
- ołtarz kościelny w zakresie konstrukcji
- chór
- posadzka prezbiterium kościoła
- posadzka zakrystii kościoła
- ściany zewnętrzne kościoła w strefie przyziemia
- dzwonnica
- mur ogrodzeniowy

STAROSTWO POWIATOWE
W PŁOCKU
09-100 Płock, ul. Płocka 29

Parametry obiektu:

	Budynek kościoła:	Dzwonnica:	Brama:
Szerokość	ok. 14m	1,5m	0,8m
Długość	ok. 40 m	5,2m	6,0m
Powierzchnia zabudowy ok.	590m ²	7,6m ²	3,8m ²
Kubatura	7000m ³	32m ³	19m ³

2.3. UZASADNIENIE KONIECZNOŚCI PRZEPROWADZENIA REMONTU

Zespół kościelny parafii pw. św. Floriana to obiekt w części wschodniej w stylu gotyckim, a w części zachodniej (rozbudowa) w stylu neogotyckim, będący zachowanym w oryginale świadectwem dziedzictwa narodowego. Aby zachować ten unikalny, historyczny obiekt należy niezwłocznie przeprowadzić wszystkie prace związane zawarte w n/n opracowaniu. Brak działań naprawczych spowoduje niepowetowaną stratę. Zagrożona jest stabilność konstrukcji dachu kościoła oraz stabilność dzwonnicy.

3. STAN TECHNICZNY OBIEKTU

OPIS OGÓLNY

Dominującym zagadnieniem projektu jest:

- niedostateczny stan pokrycia dachu – blacha jest przerdzewiała, z ubytkami
- bardzo zły stan więźby dachowej – znaczne ubytki w przekrojach elementów konstrukcyjnych
- zły stan drewnianego stropu – elementy zaatakowane przez owady
- zły stan chóru – elementy zaatakowane przez owady
- zły stan w zakresie konstrukcji ołtarza – konstrukcja wsporcza zaatakowana licznie przez owady
- niedostateczny stan posadzki prezbiterium – parkiet zaatakowany przez owady
- zły stan posadzki w zakrystii – zapadnięcie się posadzki

- niedostateczny stan ścian zewnętrznych kościoła w strefie przyziemia – zawilgocenie ścian w strefie przyziemia
- bardzo zły stan dzwonnicy – odspojenie się cokołu i głębokie spękania głównych filarów oraz arkad – istnieje niebezpieczeństwo katastrofy budowlanej
- zły stan murów ogrodzeniowych – głębokie spękania i odspojenie od fundamentów

STAROSTWO POWIATOWE
W PŁOŃSKU
09-100 Płońsk, ul. Płocka 39

3.1. KOŚCIÓŁ

Dach kryty blachą ocynkowaną „na rąbek” nad nawą i prezbiterium jest dwuspadowy, nad nową zakrystią – trzyspadowy, a nad starą zakrystią – pulpitowy. Istniejące pokrycie dachu z blachy z licznymi spękaniem i rozszczelnieniami, powoduje wpływ wilgoci na i tak już bardzo zły stan zachowania więźby dachowej oraz na konstrukcję budynku.

Pracom remontowym należy poddać również portal główny z przyporami i opartą na nich arkadą zwieńczoną pinaklem z kwiatonem. Kształt sterczyń i brak obróbki blacharskiej powoduje zalewanie wodami opadowymi górnego fragmentu przypór oraz przylegającej do nich bezpośrednio elewacji. Cegła, szczególnie w górnym fragmencie przypór uległa znacznej erozji, tracąc całkowicie lico.

Elementy drewniane kościoła wykonane z drewna sosnowego w poważnym zakresie zaatakowane przez owady.

Więźba dachowa drewniana płatwiowo-kleszczowa wieszarowa dwuwieszakowa pełna nad nawą główną oraz więźba płatwiowo-kleszczowa wieszarowa jednowieszakowa pełna. Połączenia ciesielskie kotkowane.

Stan zachowania więźby jest bardzo zły i wciąż się pogarsza, a zły stan pokrycia dachu i jego uszkodzenie tylko ten stan przyspiesza. Poziom uszkodzeń sięga nawet 70%. Do zaobserwowanych zmian zachodzących w konstrukcji należą m.in.: zmiany geometrii konstrukcji spowodowane biodegradacją oraz zaatakowaniem grzybami. Elementy więźby utraciły swoje właściwości konstrukcyjne, zmniejszając miejscowo o ponad 20% przekrój, co stanowi poważne zagrożenie dla stabilności konstrukcji dachu a tym samym grozi katastrofą budowlaną.

Deskowanie na poddaszu prezbiterium z desek o szerokości 12-15cm i grubości 2,5cm a nad nawą główną z desek szerokości 20-30cm i grubości 3cm, mocowane na styk do belek stropowych za pomocą gwoździ, z licznymi śladami żerowania owadów i zaatakowany przez grzyby w stanie złym. W przypadku podestu z desek poziom uszkodzenia sięga ok. 60% utraty substancji.

Nawę i prezbiterium przykrywa strop płaski, belkowy, z tynkowaną drewnianą podbitką na trzcinie, polichromowany, z szerokimi fasetami. Strop z licznymi spękaniem tynku i gzymsów oraz śladami zacieków.

Konstrukcja drewniana chóru wraz z deskowaniem podłogi z licznymi śladami żerowania owadów i uszkodzeniami. Na uwagę zasługuje również stan zabytkowych drewnianych organów, z licznymi śladami żerowania owadów. Wymagają również działań konserwatorskich. Pozostawienie ich bez konserwacji spowoduje ponowne zarażenie już odrestaurowanych elementów.

Konstrukcja ołtarza jak i cały ołtarz w stanie złym, zaatakowany przez grzyby.

Drewniany parkiet taflowy z intarsją w prezbiterium z licznymi śladami żerowania owadów.

Posadzka kamienna marmurowa w nowej zakrystii zapadła się, najprawdopodobniej w skutek podmycia podwarstw posadzkowych przez wody powierzchniowe i gruntowe.

Skutki braku zewnętrznej poziomej i pionowej izolacji ścian fundamentowych widać również na ścianach zewnętrznych w strefie przyziemia oraz ponad boazerią, gdzie występują zawilgocenia, odspojenia tynków z wykwitami grzybów. Charakter tych uszkodzeń wskazuje na to, że powstawały od wielu lat i w sposób cykliczny (podczas opadów). Grunt przy fundamentach jest mocno wilgotny, skąd wilgoć podciągana jest kapilarnie przez ściany i posadzkę. Tynki i okładziny ściennie w pomieszczeniach „przy gruncie” oraz nad okładziną z boazerii są skorodowane biotycznie oraz kapilarnym podciąganiem wody, o czym świadczą mokre plamy, spękania, odparzenia tynków oraz występująca pleśń i duże wysolenia.

Należy więc zwrócić uwagę na sposób odprowadzania wód opadowych, czy odprowadzenie znajduje się w odpowiedniej odległości od obiektu i czy opaska wokół obiektu jest szczelna. Poza tym należy sprawdzić sprawność systemu odprowadzania wody opadowej z budynku.

Ocenę stanu technicznego elementów więźby, stropu, posadzek i konstrukcji oparto na wizjach lokalnych i ekspertyzie mykologicznej oraz pomiarze wilgotności bezwzględnej drewna i wilgotności względnej powietrza wewnątrz obiektu. Ustalono czynniki degradacji mechaniczne i biologiczne (grzyby, glony i owady) oraz czynniki atmosferyczne.

Renowacja elementów więźby dachowej z możliwością wymiany ok. 30% substancji. Na etapie sporządzenia projektu niemożliwością jest podanie dokładnie, które elementy będą musiały być poddane wymianie. Celem projektu jest zachowanie w jak największym stopniu elementów oryginalnych. Dopiero przy pracach remontowych, podczas oczyszczania elementów z nalotu biologicznego będzie można dokonać szczegółowej oceny stanu zaatakowania grzybami i larwami owadów, co będzie skutkować decyzją, które elementy będą musiały zostać wymienione na nowe.

3.2. DZWONNICA

Dzwonnica w formie ściany, z dwoma wysokimi arkadami o łuku pełnym. Kondygnacja dolna zwieńczona uskokowym gzymsem i arkadowym fryzem, ujęta bokami dwuskokowymi szkarpami z jednospadowymi daszkami okapowymi. Dzwonnica przez liczne spękania i odspojenia części nadziemnej ceglanej a zwłaszcza cokołu utraciła swoją stabilność. W obecnym stanie i w sytuacji namoknięcia gruntu (a dzwonnica stoi na skarpie) istnieje realna groźba tapnięcia cokołu i zawalenia się obiektu. Cokół z łamanych kamieni polnych z licznymi spękaniem, odspojeniami i ubytkami, oddzielający się od wspierającego po bokach muru kamiennego. Cokół oddziela się również od ścian ceglanych dzwonnicy. Ściany ceglane dzwonnicy spękane, odspojone od kamiennego cokołu. Przez środkową podpórę przebiega głębokie spękanie sięgające górnego fryzu. Obie dolne arkady z głębokimi spękaniem przechodzącymi w najwyższym punkcie łuku. Kondygnacja górna węższa od dolnej i niższa, z jedną arkadą oraz po bokach z jednospadowymi szkarpami. Pęknięcie poprzeczne lewej podpory, na wysokości gniazda łożyska jarzma dzwonu. Obie kondygnacje zwieńczone czterospadowymi daszkami. Pokrycie dachowe z zakładkowej cegły betonowej oraz obróbki blacharskie z blachy powłokowej, wtórne, w stanie dobrym.

3.3. MUR OGRODZENIOWY

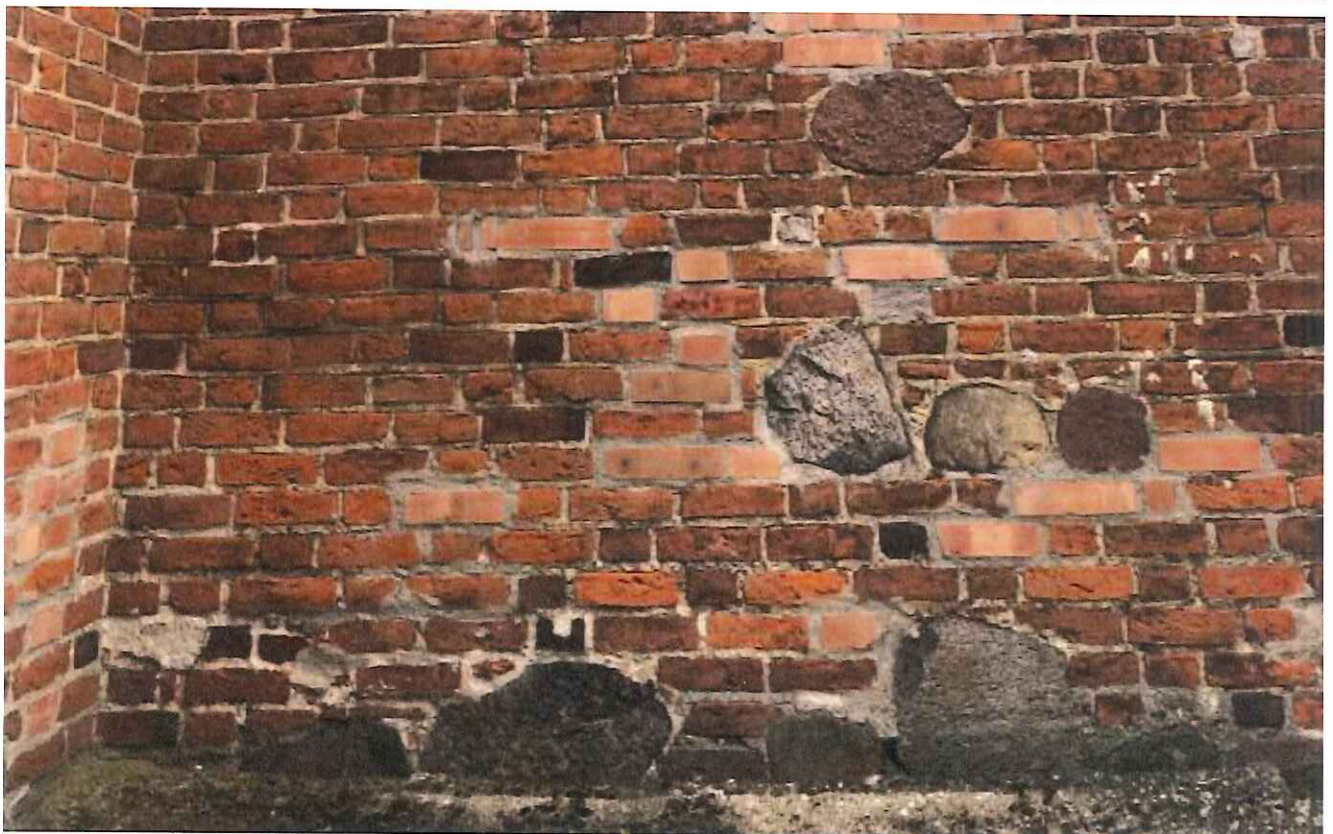
Mur ogrodzeniowy z łamanego kamienia polnego, z zaprawą cementową, bez cokoliku, z wykończeniem górnej krawędzi dwuspadową czapą betonową bez okapu. Z powodu licznych pęknięć, odspojień i ubytków utracił fragmentami

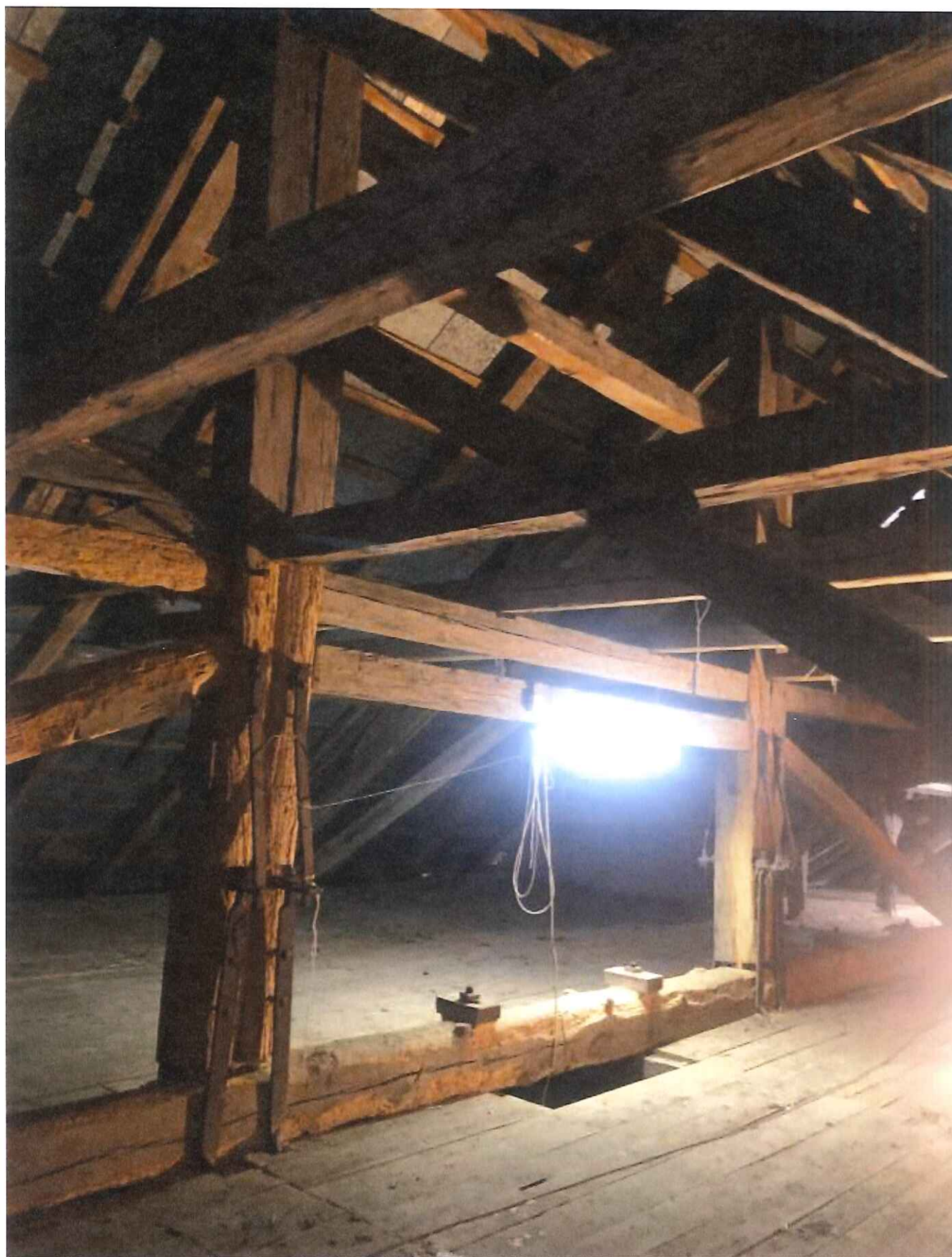
(szczególnie strona zachodnia przy dzwonnicy) stabilność konstrukcyjną. Mur wymaga pilnego remontu. Od wschodniej strony znajduje się neogotycka ceglana trójarkadowa brama złożona z trzech części: furty głównej i dwóch bocznych. Filary na cokolikach. Lizeny z otynkowanymi płycinami, zakończone prostymi trójkątnymi szczytami. Daszki okapowe betonowe. Cegły murowane na zaprawie wapiennej, fugowanej. Wierzeje bramne z żelaznych elementów kutych. Stan zlasowania cegły oraz spękania sterczyn przypor wymaga pilnych prac konserwatorskich.

Najważniejszym jednak aspektem jest wykonanie sprawnego systemu odwodnienia skarpy i terenu przy murach ogrodzeniowych i dzwonnicy, a następnie zabezpieczenie hydrofobowe murów i ogrodzenia.

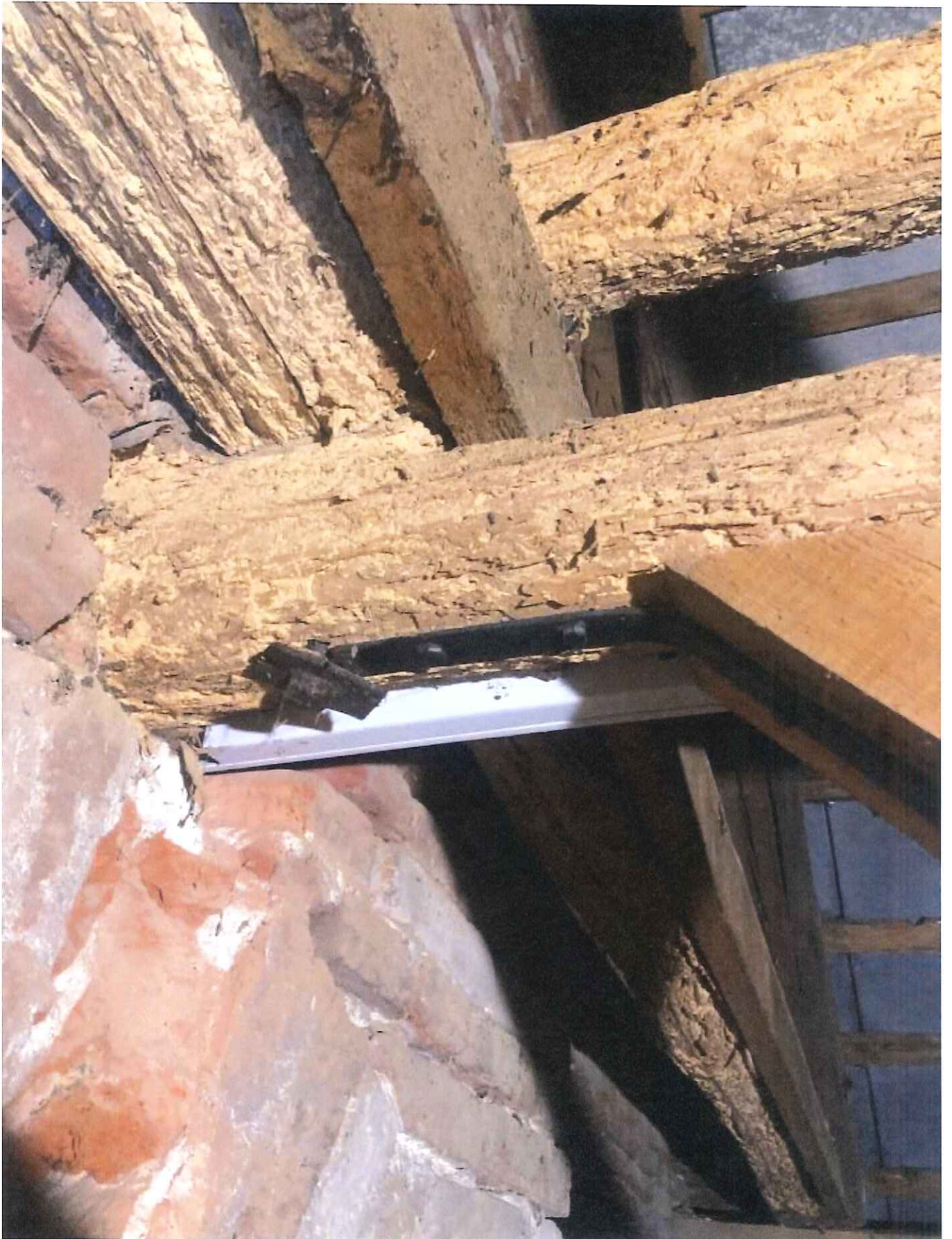
DOKUMENTACJA ZDJĘCIOWA

STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOŃSKU
09-100 Płońsk, ul. Piłocka 39





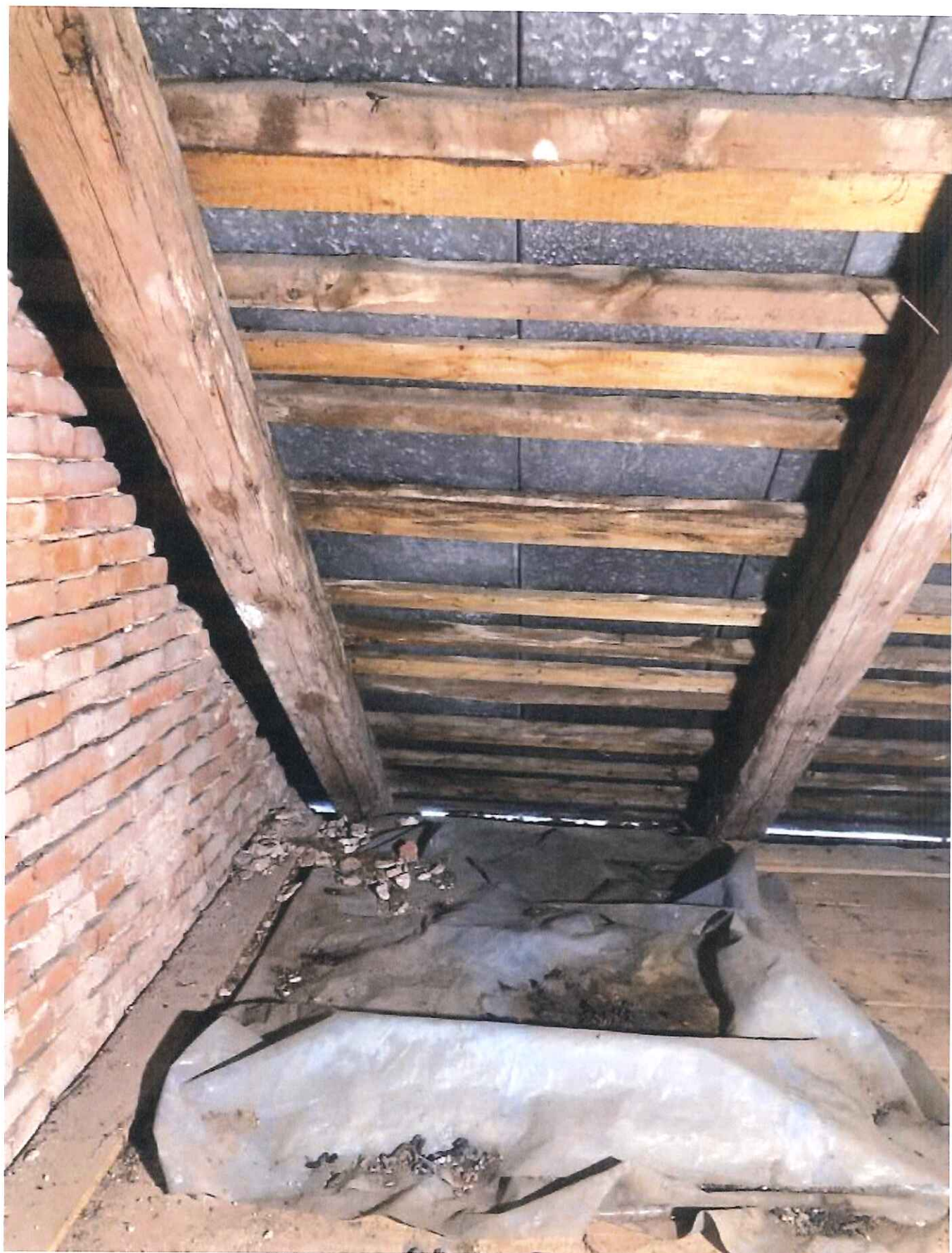
STAROSTWO POWIATOWE
W PŁOŃSKU
09-100 Płońsk, ul. Płocka 39

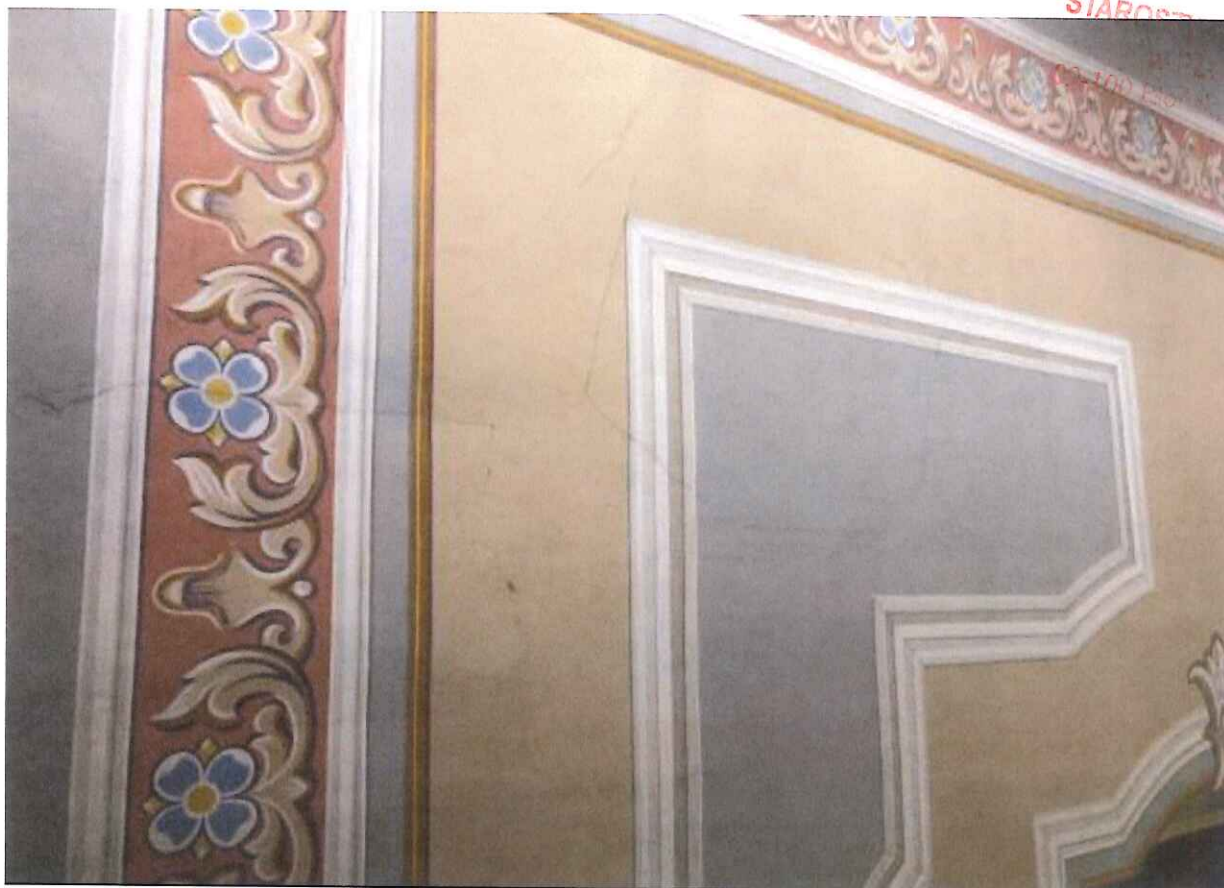




STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOŃSKU
09-100 Płońsk, ul. Płocka 39



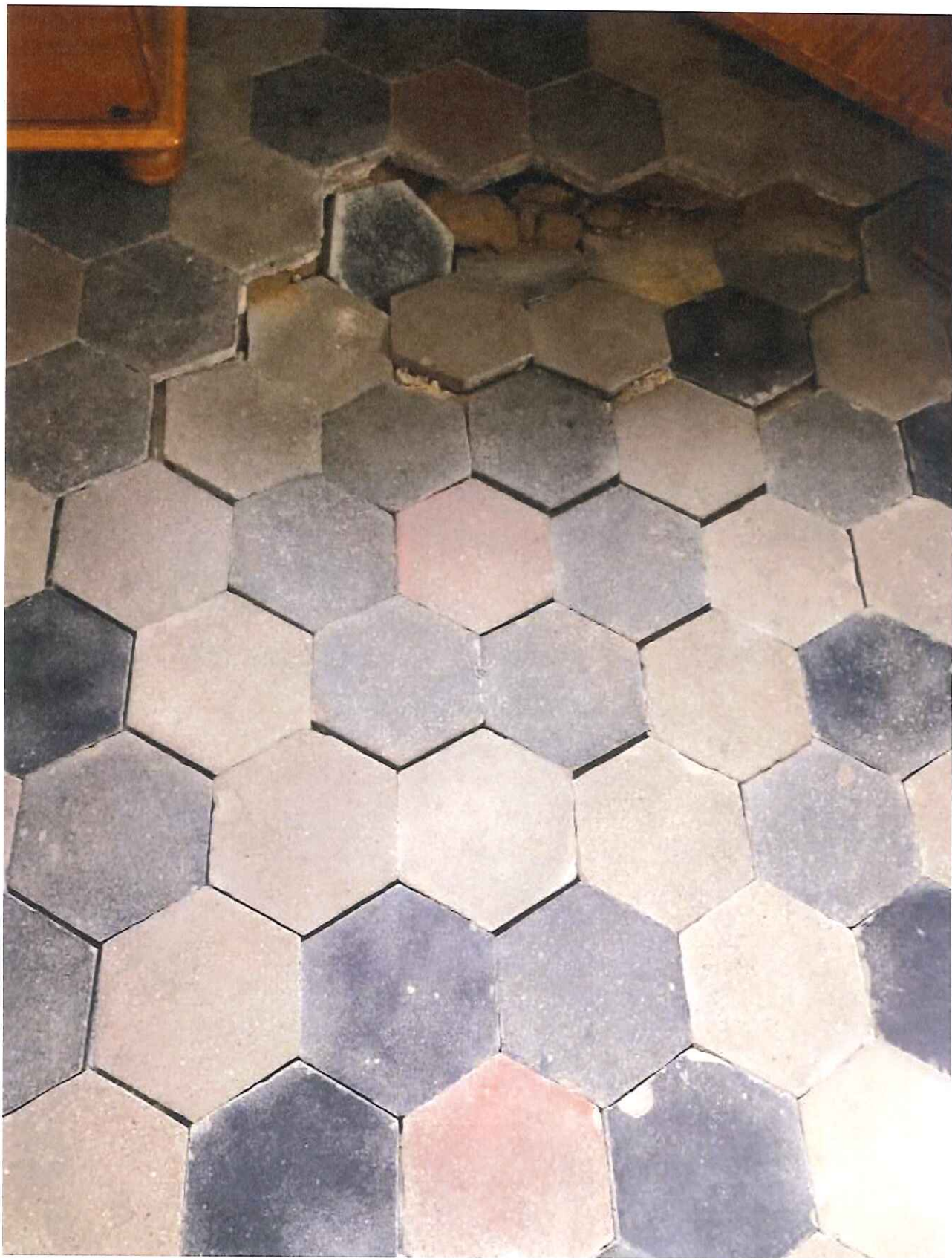




POLICHROMIA NA STROPIE

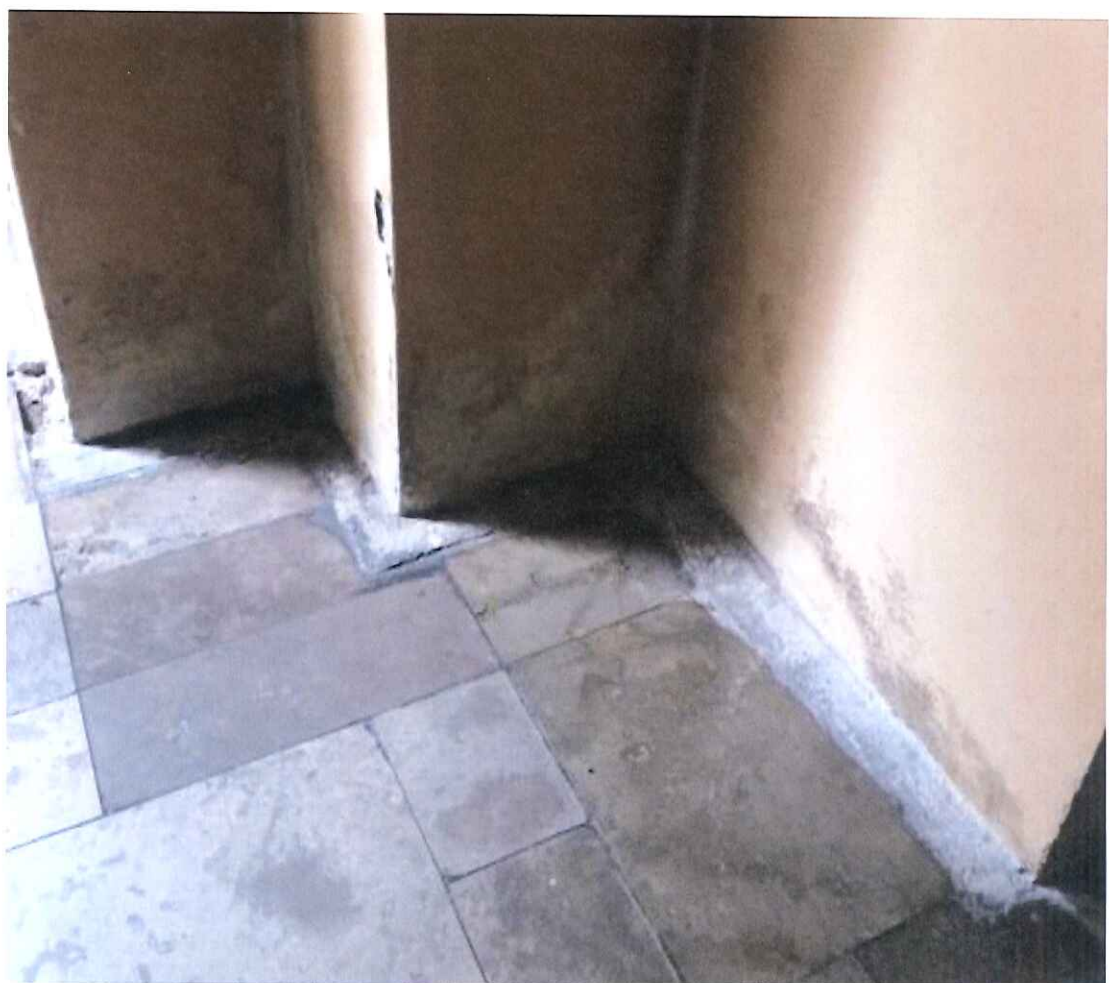
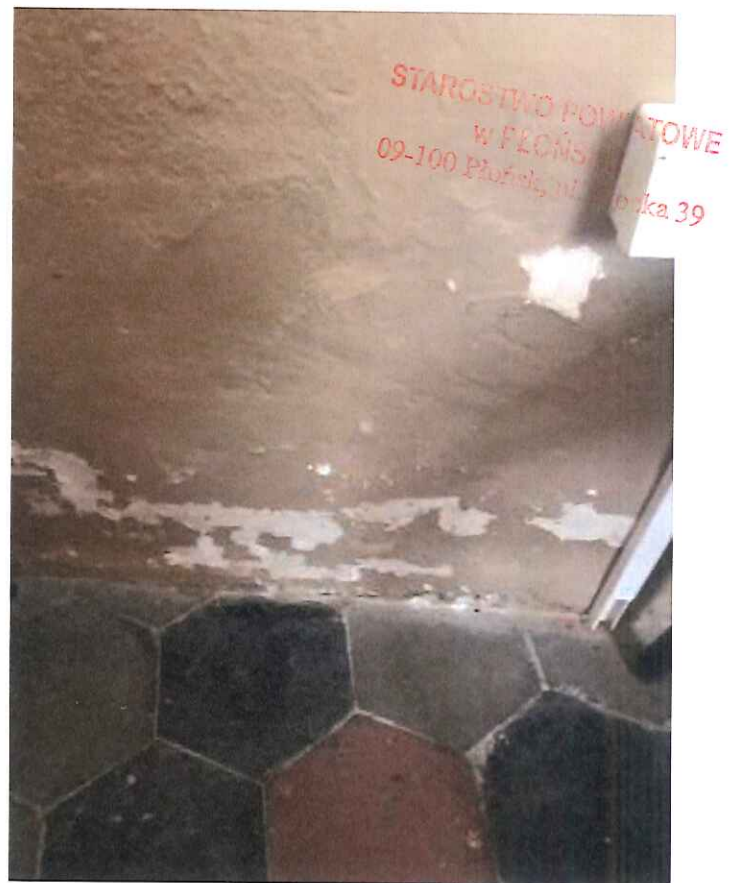


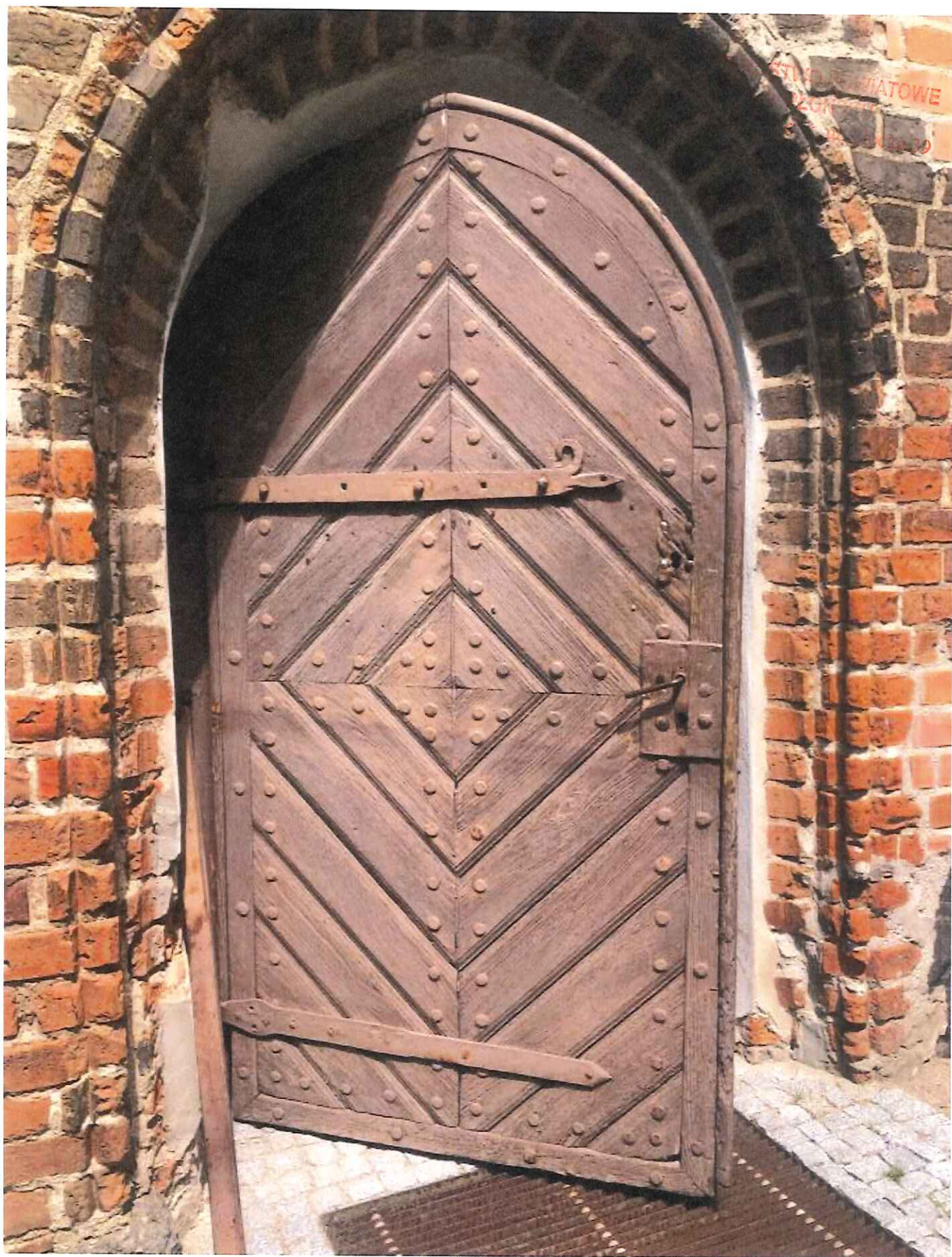
POSADZKA W PREZBITERIUM



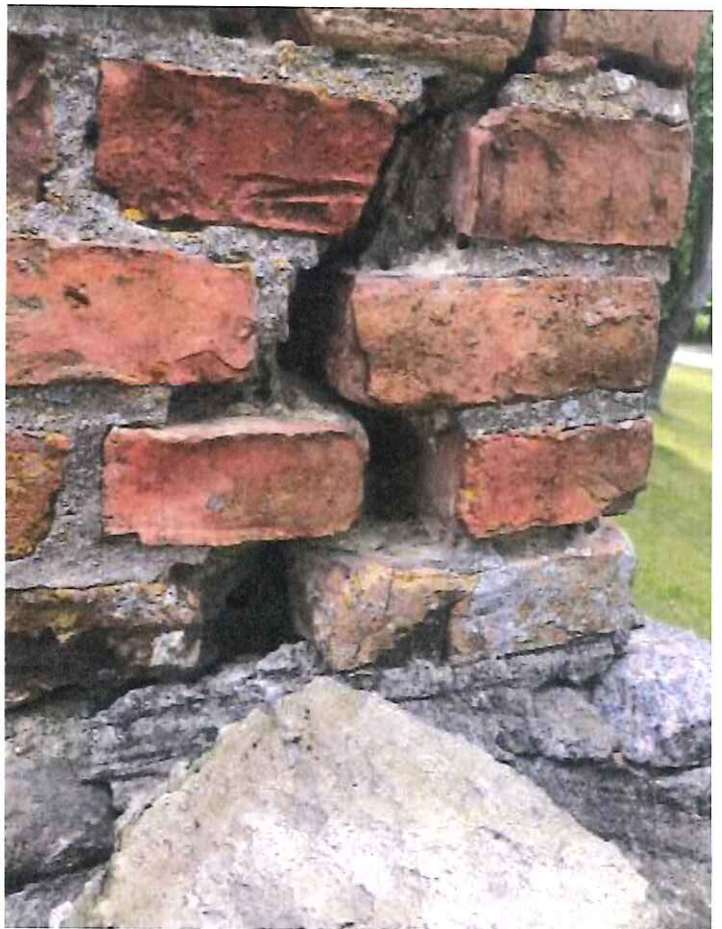
POSADZKA ZAKRYSTII







STAROSTWO POWIATOWE
W PŁONSKU
09-100 Płock, ul. Płocka 39





4. PROJEKTOWANY ZAKRES ROBÓT

W niniejszym opracowaniu, zgodnie z założonym celem jakim jest likwidacja największych uszkodzeń i zagrożeń podaje się jedynie niezbędne prace naprawcze i zabezpieczające, zgodnie z postępowaniem konserwatorskim. Prace konserwacyjne powinny mieć charakter zachowawczy i profilaktyczny.

KOŚCIÓŁ

W czasie robót należy zabezpieczyć połacie oraz strop i elementy dachu foliami i materiałami chroniącymi budynek przed opadami atmosferycznymi.

Wejścia do obiektu zabezpieczyć konstrukcją drewnianą i siatkami ochronnymi.

4.1. DACH I WIĘŻBA

Stwierdzenie aktualnego stanu więźby oraz stopień jej biodegradacji jest możliwe dopiero po całkowitym zdjęciu poszycia dachu. Do flekowania lub w przypadku konieczności wymiany elementów konstrukcyjnych na nowe zastosować drewno iglaste klasy C-24, wietrznosuche (15-20%), uprzednio już zaimpregnowane, zabezpieczone przed szkodnikami biologicznymi i ogniem. Elementy trwale uszkodzone, oraz te które utraciły właściwości statyczne powinny zostać zrekonstruowane, z odtworzeniem oryginalnych łączeń ciesielskich.

Nie można demontować większej połaci dachu niż dyktuje to rozstaw wieszaków (demontaż płatwi przeprowadzić należy całymi odcinkami między wieszakami). Roboty należy tak zorganizować, żeby mogły być wykonane w możliwie krótkim czasie, po którym wyremontowany lub wymieniony fragment więźby należy natychmiast przykryć folią budowlaną lub folią wstępnego krycia, tak aby w razie opadów atmosferycznych osłonić wnętrze (strych) przed bezpośrednim zaciekaniem deszczu czy śniegu.

- rozebranie pokrycia dachowego oraz obróbek blacharskich
- dokonać przeglądu stanu technicznego więźby dachowej. Stan zachowania więźby jest bardzo zły i wciąż się pogarsza, a zły stan pokrycia dachu i jego uszkodzenie tylko ten stan przyspiesza. Poziom uszkodzeń sięga nawet 70%. Oględziny wstępne wskazują, że wymianie może podlegać nawet ok.30% substancji więźby.
- elementy konstrukcji dachu i stropu poddać wstępnemu odkażaniu i dekontaminacji, oraz dezynsekcji i dezynfekcji. Następnie poddać czyszczeniu mechanicznemu
- dezynfekcja muru w miejscach oparcia więźby. Prace naprawcze i wzmacniające muru.
- wykonać rekonstrukcję belek i krokwi poprzez flekowanie ubytków,
- wykonać konsolidację penetrującą za pomocą iniekcji preparatu żywicy akrylowej oraz powierzchniową za pomocą dyfuzora lub pędzla.
- wszystkie niedostępne elementy bezwzględnie zabezpieczyć poprzez oprysk bezbarwny. Zapobiegnie to ponownemu zarażeniu przez owady.
- wszystkie elementy drewniane zabezpieczyć ogniochronnie
- naprawa szklenia w okullach
- wykonanie nowych obróbek blacharskich, orynnowania i rur spustowych z blachy ocynkowanej
- pas podrynnowy oraz koryta odprowadzające wodę wykonać z blachy ocynkowanej

STAROSTWO POWIATOWE
W PŁOŃSKU
09-100 Płońsk, ul. Rynek 1

4.2. DESKOWANIE STROPU

- dokonać przeglądu stanu technicznego stropu.
- zdemontować deskowanie
- poddać odkażaniu i dekontaminacji, a następnie poprzez chemiczny oprysk bezbarwny lub metodą gazowania poddać elementy dezynsekcji i dezynfekcji.
- wykonać konsolidację penetrującą za pomocą iniekcji preparatu żywicy akrylowej bezbarwnej oraz powierzchniową za pomocą dyfuzora lub pędzla.
- wykonać uzupełnienia poprzez flekowanie ubytków
- wszystkie niedostępne elementy bezwzględnie zabezpieczyć poprzez oprysk bezbarwny. Zapobiegnie to ponownemu zarażeniu przez owady
- zamontować ponownie deskowanie
- zagruntować preparatem bezbarwnym

STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOŃSKU
09-100 Płońsk, ul. Płocka 39

4.3. STROP (prace od strony poddasza)

- dokonać przeglądu stanu technicznego stropu
- usunąć odpadające fragmenty tynku
- poddać odkażaniu i dekontaminacji, a następnie poprzez chemiczny oprysk bezbarwnym preparatem lub metodą gazowania poddać elementy dezynsekcji i dezynfekcji.
- zagruntować i pomalować bezbarwnym preparatem

4.4. CHÓR

- dokonać przeglądu stanu technicznego podłogi chóru
- zdemontować deskowanie
- poddać odkażaniu i dekontaminacji, a następnie poprzez chemiczny oprysk lub metodą gazowania poddać elementy dezynsekcji i dezynfekcji.
- oczyścić z powłok malarskich
- wykonać konsolidację penetrującą za pomocą iniekcji preparatu żywicy akrylowej oraz powierzchniową za pomocą dyfuzora lub pędzla.
- wykonać uzupełnienia poprzez flekowanie ubytków
- wszystkie niedostępne elementy bezwzględnie zabezpieczyć poprzez oprysk bezbarwny. Zapobiegnie to ponownemu zarażeniu przez owady
- zamontować ponownie deskowanie

Na uwagę zasługuje również stan zabytkowych drewnianych organów, z licznymi śladami żerowania owadów. Wymagają również działań konserwatorskich. Zalecane byłoby przeprowadzić przynajmniej odkażanie wszystkich elementów organów poprzez oprysk. Pozostawienie ich bez konserwacji spowoduje ponowne zarażenie już odrestaurowanych innych drewnianych elementów w kościele.

4.5. OŁTARZ w zakresie podkonstrukcji

- dokonać przeglądu stanu technicznego podkonstrukcji ołtarza, deskowania

- poddać odkażaniu i dekontaminacji, a następnie poprzez chemiczny oprysk bezbarwny lub metodą gazowania poddać elementy dezynsekcji i dezynfekcji.
- wykonać konsolidację penetrującą za pomocą iniekcji preparatu żywicy akrylowej bezbarwnej oraz powierzchniową za pomocą dyfuzora lub pędzla.
- wykonać uzupełnienia poprzez flekowanie ubytków
- wszystkie niedostępne elementy bezwzględnie zabezpieczyć poprzez oprysk bezbarwny. Zapobiegnie to ponownemu zarażeniu przez owady
- zagruntować i pomalować bezbarwnym preparatem do drewna

STAROSTWO POWIATOWE
W PŁOŃSKU
09-100 Płońsk, ul. Płocka 39

4.6. POSADZKA DREWNIANA W PREZBITERIUM

- zdemontować parkiet
- dokonać przeglądu stanu technicznego podkonstrukcji posadzki
- poddać odkażaniu i dekontaminacji, a następnie poprzez chemiczny oprysk bezbarwny lub metodą gazowania poddać elementy dezynsekcji i dezynfekcji.
- oczyścić z powłok malarskich
- wykonać konsolidację penetrującą za pomocą iniekcji preparatu żywicy akrylowej bezbarwnej oraz powierzchniową za pomocą dyfuzora lub pędzla.
- wykonać uzupełnienia poprzez flekowanie ubytków
- uzupełnić braki odtworzeniowo materiałem tożsamym z istniejącym
- wszystkie niedostępne elementy bezwzględnie zabezpieczyć poprzez oprysk bezbarwny. Zapobiegnie to ponownemu zarażeniu przez owady
- zamontować ponownie parkiet
- zagruntować i pomalować bezbarwnym preparatem

4.7. POSADZKA ZAKRYSTII, FUNDAMENTY

- rozbiórka posadzki kamiennej w zakrystii
- wykonanie wykopów wzdłuż ścian
- oczyszczenie ścian fundamentowych
- uzupełnienie ubytków w ścianach materiałem tożsamym z oryginalnym
- wykonanie izolacji przeciwwodnych ścian fundamentowych bezbarwnym preparatem
- zasypanie wykopów
- wykonanie wylewki posadzkowej i impregnacja hydrofobowa
- odtworzenie mozaiki kamiennej na posadzce

4.8. MURY KOŚCIOŁA

Mury kościoła ceglane posadowione na kamiennym fundamencie. Szerokość kamiennej ławy 120cm, głębokość 190cm. Portal główny z przyporami i opartą na nich arkadą zwieńczoną pinaklem z kwiatonem jest w złym stanie. Kształt sterczyn i brak obróbki blacharskiej powoduje zalewanie wodami opadowymi górnego fragmentu przypór oraz przylegającej do nich bezpośrednio elewacji. Cegła, szczególnie w górnym fragmencie przypór uległa znacznej erozji,

tracąc całkowicie lico. Ten sam problem dotyczy sterczyn zwieńczające imposty na szczytach.

Nie przewiduje się zmian w wyglądzie murów i ich elementów, jedynie naprawę

- odsolić zasolone powierzchnie
- naprawa i uzupełnienie ubytków w licu muru kamiennego, konsolidacja oraz impregnacja
- naprawa i uzupełnienie ubytków w licu muru ceglanego, konsolidacja oraz impregnacja
- remont portalu wejściowego wraz z przyporami i sterczynami
- remont sterczyn
- wykonanie obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej, na wzór istniejących.

STAROSTWO POWIATOWE
W PŁOŃSKU
09-100 Płońsk, ul. Piłocka 39

4.9. FURTY

Drzwi zewnętrzne frontowe deskowe zdwojone, na żelaznych pasowych zawiasach; końcówki zawiasów rozkute w dekoracyjne esowniki. Drzwi boczne deskowe, oklepkowane w jodełkę na żelaznych pasowych zawiasach. Drzwi należy poddać gruntowej renowacji przywracającej ich wygląd pierwotny. Pobrane próbki wskazują na to, że drzwi pomalowane były na kolor cynobrowy

- zdemontować drzwi
- na czas renowacji zdjąć elementy kute i poddać je zabiegom renowacyjnym
- drzwi oczyścić z wtórnych powłok malarskich
- dokonać przeglądu stanu technicznego konstrukcji
- usunąć elementy zgniłe i spróchniałe
- poddać odkażaniu i dekontaminacji, a następnie poprzez chemiczny oprysk lub metodą gazowania poddać elementy dezynsekcji i dezynfekcji.
- wszystkie niedostępne elementy bezwzględnie zabezpieczyć poprzez oprysk. Zapobiegnie to ponownemu zarażeniu przez owady
- wykonać konsolidację penetrującą za pomocą iniekcji preparatu żywicy akrylowej oraz powierzchniową za pomocą dyfuzora lub pędzla.
- wykonać uzupełnienia poprzez flekowanie ubytków
- uzupełnić braki odtworzeniowo materiałem zgodnym z oryginalnym.
- elementy drewniane zagruntować i pomalować farbą w kolorze cynobrowym
- dokonać konserwacji elementów kutych poprzez usunięcie wtórnych powłok lakierniczych i zabezpieczenie farbą zawierającą inhibitory korozji, w kolorze grafitowym.

4.10. DZWONNICA

Mury dzwonnicy posadowione na kamiennym fundamencie. Szerokość kamiennej ławy 280cm, głębokość 190cm. Nie przewiduje się zmian w wyglądzie muru (zachowuje się istniejący wąż z kamienia), jedynie naprawę istniejącego stanu murów.

- usunięcie ruchomych i zniszczonych fragmentów murów
- odkopanie i osuszenie murów w gruncie
- mury oczyścić z narośli roślinnych i nalotu biologicznego

- odsolić zasolone powierzchnie
- zszycie kłamrą pionowego pęknięcia środkowej podpory
- wzmocnienie pęknięć konstrukcji z zastosowaniem stalowych kłamr oraz zapraw ekspansywnych cementowo-wapiennych
- naprawa i uzupełnienie ubytków w licu muru ceglanego, konsolidacja oraz impregnacja
- izolacja przeciwwilgociowa murów w gruncie za pomocą szlamu, zabezpieczającym przed napływem wód z gruntu, ale umożliwiającą „oddychanie” murów
- ceglane parapety uzupełnić materiałem dobierając kolorystycznie i wymiarami do istniejących.
- remont ryzalitu i gzymsów
- wykonanie obróbek blacharskich z blachy tytan-cynk, na wzór istniejących.
- zszycie kłamrami połączenia kamiennego cokołu dzwonnicy z kamiennymi murami ogrodzeniowymi
- wykonać uzupełnienie spoin w formie płaskiej
- zabezpieczenie hydrofobowe powierzchni lica ceglanego i kamiennego całej dzwonnicy

STAROSTWO POWIATOWE
W PŁONSKU
09-100 Płońsk, ul. Płocka 39

4.11. MUR OGRODZENIOWY + FURTA WEJŚCIOWA i BRAMA

Szczególną uwagę należy zwrócić na ustabilizowanie murów oraz izolację pionową. Nie przewiduje się zmian w wyglądzie muru (zachowuje się istniejący wąż z kamienia), jedynie naprawę istniejącego stanu murów. Dlatego też, w myśl założeń konserwatorskich, planuje się w pierwszym etapie stabilizację i odbudowę konstrukcji zniszczonego muru i miejscowe przemurowanie. Przed przystąpieniem do wykonywania prac związanych z naprawą muru należy zabezpieczyć mur przed obsunięciem w trakcie prac naprawczych. Roślinność zakorzenioną w licu muru należy usunąć mechanicznie i chemicznie. Usunąć wtórne, szkodliwe zaprawy cementowe, odsolić zasolone powierzchnie. W pierwszym etapie prac należy rozebrać mur na odcinkach gdzie uległ całkowitemu rozszczepieniu (pęknięcie na całej grubości muru). Mur ustabilizować na czas naprawy, zastosować się do prac:

- usunięcie ruchomych i zniszczonych fragmentów murów
- w miejscach, gdzie mur pękł w całej swojej grubości należy go rozebrać odcinkowo, a następnie przemurować na nowo
- usunąć z grzbietu muru wykonaną wtórnie wylewkę betonową
- odkopanie i osuszenie części podziemnych murów
- mury oczyścić z narośli roślinnych i nalotu biologicznego
- odsolić zasolone powierzchnie
- wzmocnienie pęknięć konstrukcji z zastosowaniem stalowych kłamr oraz zapraw ekspansywnych cementowo-wapiennych
- przy większych pęknięciach zastosować wzmocnienia za pomocą prętów lub mat na bazie żywic syntetycznych wklejanych w spoiny i bruzdy przy użyciu zapraw mineralnych
- izolacja ścian fundamentowych murów za pomocą szlamu zabezpieczającego przed napływem wód z gruntu, z jednoczesnym umożliwieniem „oddychania” murów
- wykonać uzupełnienie spoin w formie płaskiej

- wykonać czapkę betonową, dwuspadową, z okapem nawisającym po obu stronach muru ok. 5cm
- zabezpieczenie hydrofobowe całej powierzchni lica kamiennego murów oraz czapki preparatem bezbarwnym
- dokonać konserwacji elementów kutych poprzez usunięcie wtórnych powłok lakierniczych i zabezpieczenie farbą zawierającą inhibitory korozji, w kolorze grafitowym.

5. OPIS ROBÓT KONSERWATORSKICH

5.1. DEMONTAŻE I ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Dach i obróbki blacharskie – Należy rozebrać pokrycie dachu z blachy oraz obróbki blacharskie, orynnowanie

Więźba dachowa – należy dokonać przeglądu więźby dachowej. Uszkodzone elementy usunąć

Deskowanie stropu poddasza – dokonać przeglądu stanu technicznego stropu. Zdemontować deskowanie do odkażania

Strop kościoła – dokonać przeglądu stanu technicznego stropu od strony kościoła. Poprzez ostukanie sprawdzić trwałość powłoki tynkarskiej. Usunąć odpadające fragmenty tynku. Poddać odkażaniu

Chór – dokonać przeglądu stanu technicznego podłogi chóru. Zdemontować deskowanie do odkażania. Konstrukcję stropu chóru poddać odkażaniu

Ołtarz – dokonać przeglądu stanu technicznego konstrukcji i elementów ołtarza. Poddać odkażaniu.

Posadzka w Prezbiterium – zdemontować parkiet. Dokonać przeglądu stanu technicznego podkonstrukcji. Poddać odkażaniu.

Posadzka w Zakrystii – rozbiórka kamiennej posadzki. Usunięcie warstw podposadzkowych

Fundamenty kościoła – rozbiórka opaski wokół kościoła. Wykonanie wykopów

Wykopy – Wykonać ręcznie wąskoszczelinowe wykopy na głębokość ław fundamentowych, umożliwiające osuszenie ścian fundamentowych i wykonanie izolacji przeciwwodnych. Wykopy należy wykonać ze szczególną starannością i rygorystycznym stosowaniem technologii oraz zachowaniem środków bezpieczeństwa. Należy brać pod uwagę konieczność umocnienia wykopów ścianą wspornikową z profili stalowych – grodziec. Ściana ma za zadanie zabezpieczenie ścian wykopów przed osuwaniem się. Nie wolno odkopywać jednocześnie całego obiektu. Odkopane fragmenty nie mogą być dłuższe niż 2mb. Wykopy należy wykonywać naprzemiennie, tzn. wykop należy podzielić na odcinki dł. ok. 2m i najpierw odkopać odcinki parzyste, a następnie po wykonaniu izolacji i zasypaniu jednego odcinka można przystąpić do odkopywania drugiego nieparzystego.

Furty – zdemontować do renowacji

Dzwonnica – wykonanie wykopów (postępować jak w przypadku kościoła). Usunięcie ruchomych i zniszczonych fragmentów murów

Mur ogrodzeniowy +brama i furta – jw.

5.2. IZOLACJE PRZECIWWODNE POZIOME MURÓW W GRUNCIE

Przygotowanie – Po odstąpieniu murów należy oczyścić z piachu, gruzu i zanieczyszczeń. Skuć stare zniszczone warstwy zaprawy. Przez ostukanie młotkiem sprawdzić stan techniczny, skorodowanie materiału budowlanego i spoiłość zapraw. Ubytki w murze wypełnić nowym, analogicznym materiałem, murowanym na zaprawie z wapna trasowego. Pęknięcia o szerokości do 3mm wzmocnić poprzez zastosowanie zaprawy ekspansywnej. W przypadku

STAROSTWO POWIATOWE
W PŁOŃSKU
09-100 Płońsk, ul. Płocka 39

większych szczelin zastosować wzmocnienie za pomocą taśm, mat, prętów lub siatek polimerowych na bazie żywic syntetycznych, wklejanych przy użyciu kompozycji epoksydowych lub zapraw mineralnych. Wklejanie materiału wzmacniającego odbywa się w spoiny lub bruzdy. W przypadku, gdy musi być zachowane lico muru, można zastosować technikę głębokiego uzupełniania spoin w murze, polegającą na usuwaniu słabej oryginalnej zaprawy i uzupełnianiu spoin zaprawą dobrej jakości. Jeżeli chodzi o poprawę własności mechanicznych skuteczność tej techniki jest jednak ograniczona, szczególnie gdy ściany są bardzo grube.

Odgrzybianie - Miejsca skażone grzybami pleśniowymi i glonami odkazić środkiem usuwającym pleśń, niezawierającym rozpuszczalnika oraz chloru. Powierzchnie potraktować środkiem pielęgnującym oraz czyszczącym, do usuwania wykwitów pleśni oraz bakterii.

Parametry preparatu:

Skład materiałów: poniżej 5% kationowych środków powierzchniowo czynnych,
na 100 g: 2g chlorku didecyldimethylammonium.

Temperatura pracy: + 10°C do + 30 °C

Wykonanie izolacji pionowych - Podłoże musi być czyste i mocne, jak również wolne od olejów, smarów i środków antyadhezyjnych do szalunków. Podłoże powinno być suche. Pionową izolację przeciwwodną ścian np.: szlam mineralny lub dwuskładnikowe masy bitumiczne, należy nanosić w co najmniej 2 warstwach. Pierwszą warstwę nanieść pacą lub ławkowcem w takiej ilości, aby izolowana powierzchnia została całkowicie pokryta. Drugą i ewentualne następne warstwy nanosić przy pomocy pacy lub pędzla, po wyschnięciu warstwy pierwszej. Preparat powinien z jednej strony izolować wilgoć i ciecz od powierzchni zabezpieczonej a z drugiej strony pozwalać powierzchni zaimpregnowanej "oddychać".

Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych w ścianach - Wszystkie istniejące dylatacje, przebicia ścian przez przewody instalacyjne i kanały wentylacyjne, styki poziomych elementów ze ścianami należy uszczelnić sznurem polietylenowym i silikonem.

Wykonanie odpływów w murach - W murach ogrodzeniowych, w gruncie na wykonać przepusty o średnicy Ø160 mm umożliwiające przepływ wody z terenu przykościelnego w kierunku poza mury ogrodzeniowe.

Zasypanie wykopów - Do zasypania należy użyć ziemi z wykopu, w proporcji 50:50 z piaskiem. Wykopy należy zasypać zagęszczając zasyp mechanicznie warstwami co 25 cm.

5.3. RENOWACJA MURÓW CEGLANYCH I KAMIENNYCH

Wstępna dezynfekcja powierzchni muru - Zabieg niszczenia drobnoustrojów należy wykonać w miejscach wzrostu drobnoustrojów przesycając starannie warstwy powierzchniowe muru na głębokość kilku centymetrów preparatem biobójczym np. roztworem Fungith Optolith lub innym produktem o skuteczności nie gorszej niż wymieniony.

Oczyszczenie - Oczyszczenie z doczyszczaniem lica ceglanego i kamiennego z brudu i nagaru dwuetapowo - najpierw zmycie przegrzaną parą wodną pod ciśnieniem (usunięcie cienkich zabrudzeń i nawarstwień biologicznych - glony, mchy. porosty), a następnie, partie z grubszymi nawarstwieniami nagaru i zanieczyszczeniami - zmycie ponownie parą po uprzednim posmarowaniu pastą czyszczącą np. Remmers Fasadenreinigerpaste lub 3-5 % roztworem wodnym HF - do 50 % pow. całkowitej.

STAROSTWO POWIATOWE
W PŁOŃSKU
09-100 Płońsk, ul. Płaska 39

Mechaniczne usunięcie silnie dezintegrowanych cegieł - Należy usunąć wszelkie cegły, których uszkodzenia przekraczają 50% objętości. Wykucie wraz z doczyszczaniem ze sproszkowanej i zniszczonej zaprawy zniszczonych i cementowych spoin na murze ceglanym (30%)

Odsolenie muru ceglanego - 3 x nałożenie kompresów z pulpy celulozowej.

Uzupełnienie ubytków w murze ceglanym - na miejsce wykutych wstawić cegły o gabarytach i kolorze zgodnym z historycznym, z zastosowaniem zaprawy wapienno-trasowej - WM np. Optolith. Kitowanie ubytków cegieł barwnym kitem wapienno-trasowym NSR np. Optolith dostosowanym do koloru otoczenia oryginalnych cegieł.

Wzmocnienie cegieł - Konieczne jest wzmocnienie powierzchniowe uszkodzonych cegieł. Wzmacniać należy preparatami hydrofobizującymi np. Funcosil KSE 300 (Remmers). Nie można wykonywać powłoki hydrofobizującej na powierzchni, w której są spękania i szczeliny większe niż 0,3 mm. Przed nałożeniem preparatu trzeba wszystkie rysy naprawić. Nie należy stosować preparatów hydrofobizujących na zbyt mocno zasolony mur.

Naprawy pęknięć w murze ceglanym - zszycie pęknięcia muru metodą Helifix (helikoidalne pręty zbrojeniowe + zaprawa modyfikowana).

Uzupełnienie ubytków w zaprawach spoinujących mur ceglany - zakłada się usunięcie wszystkich zapraw cementowych i cementowo-wapiennych. W uszkodzonych niepełnych zaprawach wapiennych należy stosować materiał zaprawowy o spoiwie wapiennym z trasem. Uzupłnić ślady po przeprowadzeniu instalacji elektrycznych. Fugowanie spoin muru ceglanego wykonać zaprawą wapienno-trasową w kolorze starego wapna (po wykonaniu prób kolorystycznych) - fuga płaska, zlicowana, zaprawa np. Fugenmortell Optolith. Lico ceglane scalić kolorystycznie farbami Historic Lasur firmy Remmers.

Hydrofobizacja - po zakończeniu wszystkich prac oczyszczających i uzupełniających należy zabezpieczyć zewnętrzne elementy ceglane poprzez hydrofobizację całej powierzchni w celu zwiększenia odporności powierzchni na zabrudzenie i tworzenia patyny fałszywej ścian ceglanych np. preparat Remmers Funcosil SNL przez spryskanie do nasycenia, mokre w mokre, po całkowitym wyschnięciu powierzchni.

Naprawy muru kamiennego - w miejscach, w których występują pęknięcia o szerokości do 3,0 mm wzmocnić poprzez zastosowanie zapraw ekspansywnych do napraw. Przed użyciem zaprawy szczelinę w murze powiększyć i oczyścić z zanieczyszczeń (nie stosować urządzeń i narzędzi mechanicznych wibrujących). W przypadku większych szczelin zastosować wzmocnienia za pomocą taśm, mat, prętów i siatek polimerowych na bazie żywic syntetycznych, wklejanych przy użyciu kompozycji epoksydowych lub zapraw mineralnych. Wklejanie materiału wzmacniającego odbywa się w spoiny lub bruzdy. W przypadku, gdy musi być zachowane lico muru, można zastosować technikę głębokiego uzupełniania spoin w murze, polegającą na usuwaniu słabej oryginalnej zaprawy i uzupełnianiu spoin zaprawą dobrej jakości. Jeżeli chodzi o poprawę własności mechanicznych skuteczność tej techniki jest jednak ograniczona, szczególnie gdy ściany są bardzo grube. W sytuacji przedmiotowego muru zastosowanie znajduje również metoda polegająca na wprowadzeniu cięgien UHTSS w spoiny między elementami murowymi, kotwionych za pomocą łączników mechanicznych - system „Reticolatus”. Proponowana technika wzmacniania polega na wprowadzeniu ciągłej siatki z linek stalowych o wysokiej wytrzymałości w spoiny po ich pierwszym uzupełnieniu i zakotwiczeniu jej w murze za pomocą poprzecznych prętów stalowych. Drugie uzupełnienie spoin pokrywa linki i tły prętów stalowych. Uzyskuje się wzmocnioną ścianę muru z zachowanym oryginalnym licem, charakteryzującą się

STAROSTWO POWIATOWE
W PŁOŃSKU
09-100 Płońsk, ul. Piłsudskiego 29

zwiększoną wytrzymałością na ściskanie, ścinanie i zginanie, skutecznym poprzecznym połączeniem między warstwami muru (dzięki obecności prętów stalowych) i zdolnością wytrzymywania naprężeń rozciągających, co potwierdziły wyniki badań doświadczalnych. Wzmocnienie jest nieinwazyjne i odwracalne i jego celem jest scalenie muru, a nie jego przekształcenie. Spoinowanie należy wykonać w formie płaskiej zaprawą wapienno – piaskową hydrotechniczną o większej nasiąkliwości i mniejszej wytrzymałości mechanicznej np. Baumiť SanierFugenmortel SFM 98 firmy Baumiť. Przemurowanie zastosować, tylko w ostatecznym przypadku, gdy mur uległ bardzo dużej destrukcji, i gdzie nie jest możliwe zastosowanie innego rozwiązania. Materiał w tym celu powinien być podobny do pierwotnego, to znaczy powinny charakteryzować się podobną wielkością, barwą i fakturą. Zaprawy powinny być wapienne z ciasta wapiennego odleżącego co najmniej 2 lata i odpowiednio dobranego piasku rzecznoġo. Hydrofobizację murów kamiennych przeprowadzić na całej ich wysokości.

Naprawa czapki muru kamiennego oraz sterczyn – Odtworzyć sterczyny z zastosowaniem zaprawy cementowo-wapiennej. Dodatkowo wykonać wierzchnią warstwę zabezpieczającą z wodoodpornej i wodoszczelnej zaprawy mineralnej. Czapki dwuspadowe murów ogrodzeniowych wykonać z zaprawy cementowej, z zachowaniem spadku ok. 2%. Czapki wykonać o 2cm na każdą stronę szerzej niż szerokość muru, tworząc na krawędziach podcięcie (kapinos), tak by woda odprowadzana z czapki nie zalewała lica murów. Wykonać wierzchnią warstwę zabezpieczającą z wodoodpornej i wodoszczelnej zaprawy mineralnej.

5.4. ROBOTY CIESIELSKIE

Stan konstrukcji dachu (więźby) jest bardzo zły. Elementy konstrukcyjne ze zmniejszonym w znacznym stopniu przekrojem nie zapewniają już wymaganej nośności, utraciły swoje właściwości mechaniczne. Jednak ostateczne stwierdzenie stopnia jej biodegradacji będzie możliwe dopiero po całkowitym zdjęciu poszycia dachu. Do flekowania lub w przypadku konieczności wymiany elementów konstrukcyjnych na nowe zastosować drewno iglaste klasy C-24, wietrznosuche (15-20%), uprzednio już zaimpregnowane bezbarwnym preparatem, zabezpieczone przed szkodnikami biologicznymi i ogniem. Należy usunąć wszystkie zainfekowane grzybem i pasożytami elementy, a następnie spalić. Uszkodzone elementy więźby zrekonstruować.

UWAGA: Wszystkie elementy drewniane muszą być wykonane z drewna o odpowiedniej klasie i przekrojach zgodnych z oryginalnymi elementami. Powtórzyć łączenia ciesielskie.

Impregnacja - więźbę dachu w całości poddać impregnacji przeciw owadom np. środkiem Anti-Insekt Multi firmy Remmers. Impregnację elementów drewnianych więźby wykonać preparatem FOBOS 4m lub równoważnym odpowiednikiem. Zabezpieczyć środkami ogniochronnymi zapewniającymi doprowadzenie elementów drewnianych co najmniej do klasy B, zgodnie z PN-EN 13501-1:2008, co odpowiada klasie materiałów NRO dla elementów budynku z wyłączeniem ścian zewnętrznych.

5.5. ROBOTY IZOLACYJNE

Przeprowadzić impregnację ścian w miejscu mocowania i oparcia elementów więźby, po uprzedniej konsolidacji i uzupełnieniu wątków z zastosowaniem materiałów o wyglądzie, przekrojach i klasie odpowiadających oryginalnym. Należy zapewnić prawidłową wentylację i dylatację wszystkich elementów pokrycia dachowego

5.6. ROBOTY DEKARSKIE

STAROSTWO POWIATOWE
W PŁOŃSKU
09-100 Płońsk, ul. Piłska 39

Pokrycie dachu

Wykonać nowe pokrycie dachu z blachy ocynkowanej zgodnie ze sztuką dekabarską. Zastosować blachę ocynkowaną gr. 1mm ciętą z arkusza. Blachy łączyć prostopadłe na podwójny rąbek stojący zawijany.

Obróbki blacharskie - po rozebraniu istniejących obróbek należy górną powierzchnię gzymsu naprawić poprzez wykonanie warstwy wyrównawczej a następnie zabezpieczyć zaprawami izolacyjnymi, szlamowymi na podłożu mineralnym. Po wykonaniu prac naprawczych, wykonać i zamontować nowe, wykonane na wzór oryginalnie istniejących, zgodnie ze sztuką dekabarską.

- obróbkę gzymsów wykonać na całej jego powierzchni, łącznie z montażem rury osłonowej przejścia przez gzyms do rury spustowej.
- obróbki wykonać z wywiniciem kotnierza blachy na ściany, murki i wieżyczki.
- krawędź okapową wykonać z pasem usztywniającym. z blachy ocynkowanej płaskiej (taśmy) przeznaczonej do krycia połaci dachowych, przybijając do deski gwoździami ocynkowanymi w dwóch rzędach mijankowo.
- odcinki rynien z blachy ocynkowanej wykonać ze spadkiem liniowym 0,5% w kierunku rur spustowych. Rynny powinny być wykonane z blachy z pojedynczych członów, składane w elementy wieloczłonowe. Złącza lutowane na całej długości. Mocowanie gwoździami ocynkowanymi, za pomocą uchwytów rynnowych (tzw. rynajzy) wykonanych z płaskownika ocynkowanego, w odstępach nie większych niż 50cm. Na wierzchu rynien zamontować siatkę ochronną, zapobiegającą gromadzeniu się liści, zapewniając w ten sposób drożność całej instalacji.
- rury spustowe powinny być wykonane z blachy ocynkowanej gr.0,7mm z pojedynczych członów i składane w elementy wieloczłonowe. Rury spustowe Ø15cm powinny być mocowane do ścian „po starym śladzie” uchwytami wykonanymi z ocynku, rozstawionymi w odstępach nie większych niż 3m. Uchwyty powinny być mocowane w sposób trwały przez wbicie trzpienia (pręta ocynkowanego) w spoiny muru lub osadzenie w zaprawie cementowej w wykutych gniazdach. Rury spustowe muszą mieć u dołu rewizje / czyszczaki. Należy je podłączyć do kanalizacji deszczowej poprzez studzienki rewizyjne.
- elementy z blachy ocynkowanej układać przestrzegając wymogów normy PN-EN 504:2002
- obróbki z blachy ocynkowanej o grubości 0,7 mm można wykonywać o każdej porze roku, lecz w temperaturze nie niższej niż -5° C. Robót nie można wykonywać na oblodzonych podłożach
- po wymianie wszystkich elementów należy wykonać próbę szczelności wszystkich połączeń.
- obróbka blacharska pod sterczynami na przyporach portalu wejściowego oraz pod sterczynami kreneleży na szczytach.

5.6. RENOWACJA STALOWYCH ELEMENTÓW OGRODZENIA

Z części metalowych, kutego ogrodzenia (bram i furt) należy usunąć nawarstwienia powłok lakierniczych, powierzchnie wypiąskować i zabezpieczyć farbą w kolorze czarno-grafitowym, zawierającą inhibitory korozji. Ubytki formy należy uzupełnić w technologii oryginału.

- usunięcie uszkodzonych powłok lakierniczych przez wypiąskowanie

- miejscowe usunięcie produktów korozji przez pasywne nasączenie preparatem np.: produkcji francuskiej Depal 10 lub pastą produkcji USA „Rust remover” firmy Meredith Separator Co Cleveland.
- powierzchnię zmyć, osuszyć i odtłuścić acetonem.
- rekonstrukcja brakujących kutych elementów na wzór zachowanych oryginalnych fragmentów
- położenie warstwy minii w obrębie ubytków.
- położenie warstwy farby poliwinylowej zabezpieczającej, odpornej na czynniki atmosferyczne w kolorze czarno-grafitowym

6. ZALECENIA WYKONAWCZE

STAROSTWO POWIATOWE
W PŁOŃSKU
09-100 Płońsk, ul. Płocka 39

- Wszelkie prace należy wykonywać pod kierunkiem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia.
- Należy zapewnić nadzór konserwatorski i autorski.
- Oceny drewnianych elementów konstrukcji dokonać pod nadzorem konserwatora drewna zabytkowego.
- Ze względu na wysoki stopień specjalizacji wszystkie wymienione rodzaje prac należy powierzyć do wykonania specjalistycznej firmie.
- Prace wykonawcze prowadzić pod kierunkiem osoby uprawnionej, z zachowaniem przepisów BHP i ppoż.
- Wszystkie elementy które nie wchodzą w zakres robót, należy odpowiednio zabezpieczyć przed uszkodzeniami i zabrudzeniem.
- Należy bezwzględnie przestrzegać reżimów technologicznych, narzuconych w instrukcjach technicznych producenta.
- W przypadku napotkania problemów nie ujętych w niniejszym opracowaniu należy bezwzględnie skontaktować się z nadzorem autorskim.
- Wszystkie obiekty przedsięwzięcia będące przedmiotem opracowania powinny być wykonane z materiałów i wyrobów budowlanych zgodnych z wymaganiami polskich norm lub posiadających aktualne na dzień oddania do użytkowania aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia do eksploatacji wydane przez ITB.
- Wszystkie wymiary i rzędne należy brać z natury.
- Warunki bezpieczeństwa podczas wykonywania prac. Podczas wykonywania wszystkich w/w prac należy przestrzegać warunków bezpieczeństwa zawartych w instrukcjach oraz wszystkich warunków BHP obowiązujących w pracach budowlanych.

UWAGI:

- w przypadku elementów niewyszczególnionych odpowiednie decyzje podjąć w trybie nadzoru autorskiego,
- wszelkie odstępstwa od projektu i zmiany technologiczne należy uzgodnić z autorem opracowania,
- podczas prac budowlanych istnieje możliwość odkrycia elementów niezainwentaryzowanych, odpowiednie działania należy ustalić z projektantem,
- materiały o odpowiednich atestach stosować zgodnie ze specyfikacją producenta, oraz wymogami użytkowymi i bezpieczeństwa.

- istotne odstępienia od zatwierdzonego projektu budowlanego lub innych warunków pozwolenia na budowę są dopuszczalne jedynie po uzyskaniu decyzji o zmianie pozwolenia na budowę (Dz.U.2021.0.2351 ustawa z dn. 7 VII 1994r. art. 36a Prawo Budowlane).

STAROSTWO POWIATOWE
W PŁOŃSKU
09-100 Płońsk, ul. Płocka 39

7. ORGANIZACJA WYKONYWANIA PRAC

Sprzęt i wyposażenie:

Zestawy do prac dekarских, ciesielskich, murarskich i izolacyjnych: wiertarki elektryczne, przedłużacze, młotki stalowe, młotki gumowe, drabinki, pędzle, szpachelki, pace, butle i palniki, wiadra itp.

Materiały:

Wszystkie zastosowane materiały powinny posiadać aktualne dokumenty dopuszczające do użycia. Dokumenty te oraz foldery lub instrukcje montażu producentów powinny zostać dołączone do dokumentacji powykonawczej.

Planowanie i przygotowanie na placu budowy:

- koordynacja prac z innymi podwykonawcami;
- bieżące ustalenia z koordynacji,
- wprowadzenie bieżących zaleceń kierownictwa budowy
- prowadzenie prac zgodnie z panującym harmonogramem budowy

Organizacja, odpowiedzialność i nadzór:

Wszystkie prace wykonane powinny być pod nadzorem osoby upoważnionej przez Wykonawcę.

Siły robocze:

Pracownicy fizyczni przeznaczeni do realizacji zadania muszą być wykwalifikowani, przeszkoleni i posiadają doświadczenie w stosowaniu w/w izolacji.

Siły robocze powinny być dobierane stosownie do przekazywanego frontu robót.

Procedury:

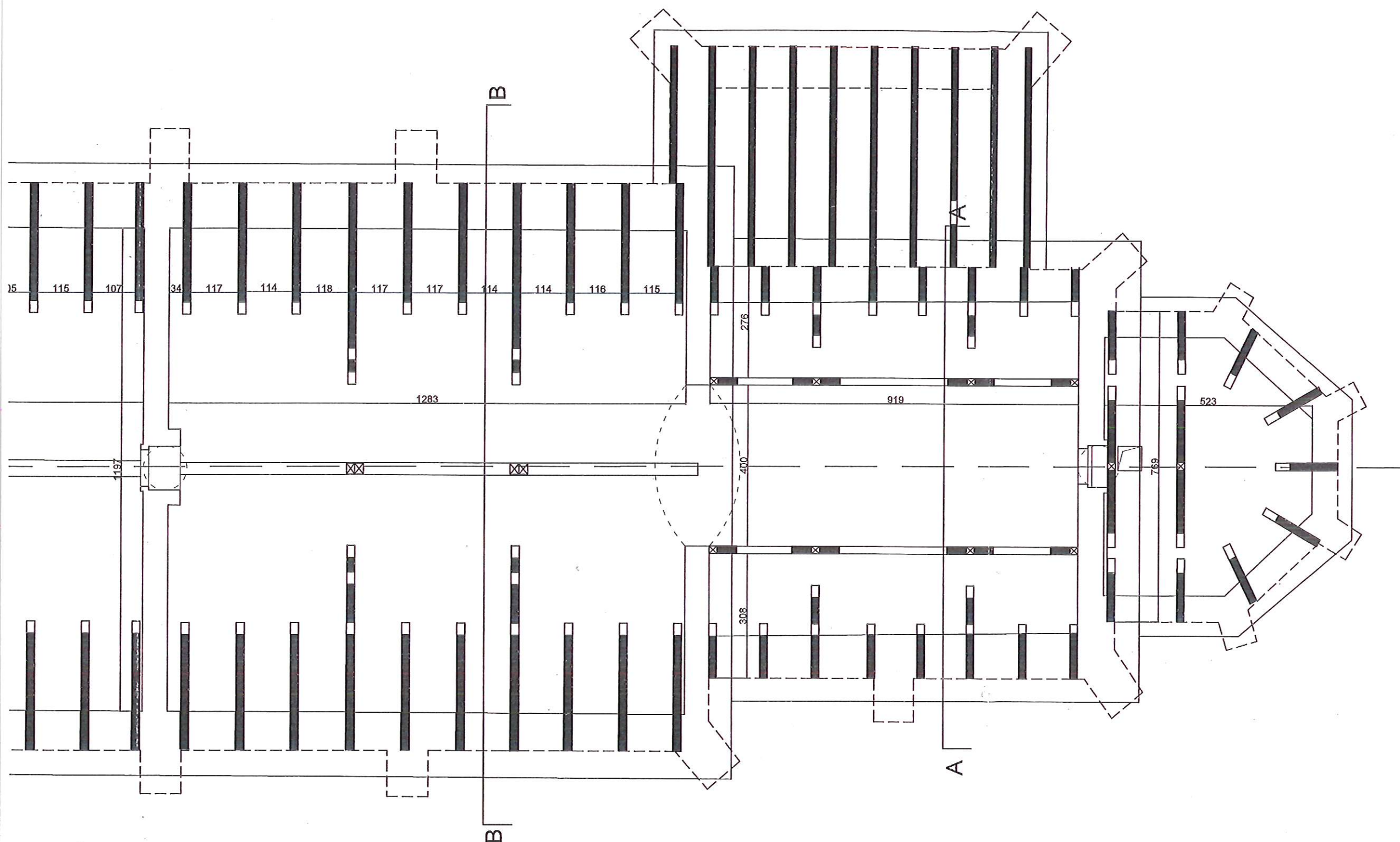
Należy stosować się do ogólnych warunków BHP oraz procedur minimalnych określonych w Planie BHP

Opracowała:

mag. arch. Katarzyna Mużeczka

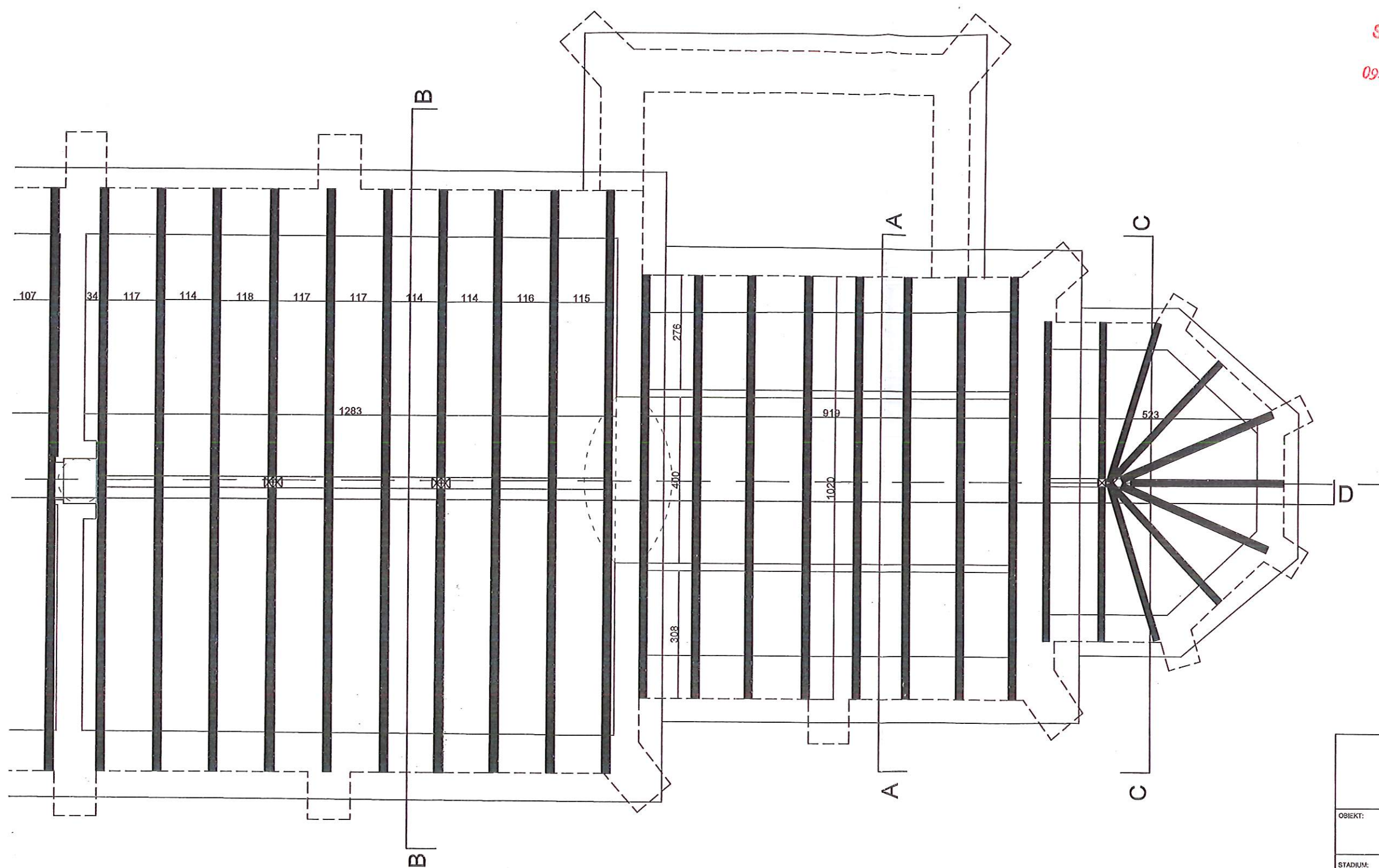
mgr inż. arch. MARTA FILEX WACHNIK
uprawniona do projektowania,
wykonywania i nadzorowania
inwestycji (specjalności
architektonicznej)
UAN-udr. 164/88 ; GP udr. 409/83

STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOŃSKU
09-100 Płońsk, ul. Płocka 39



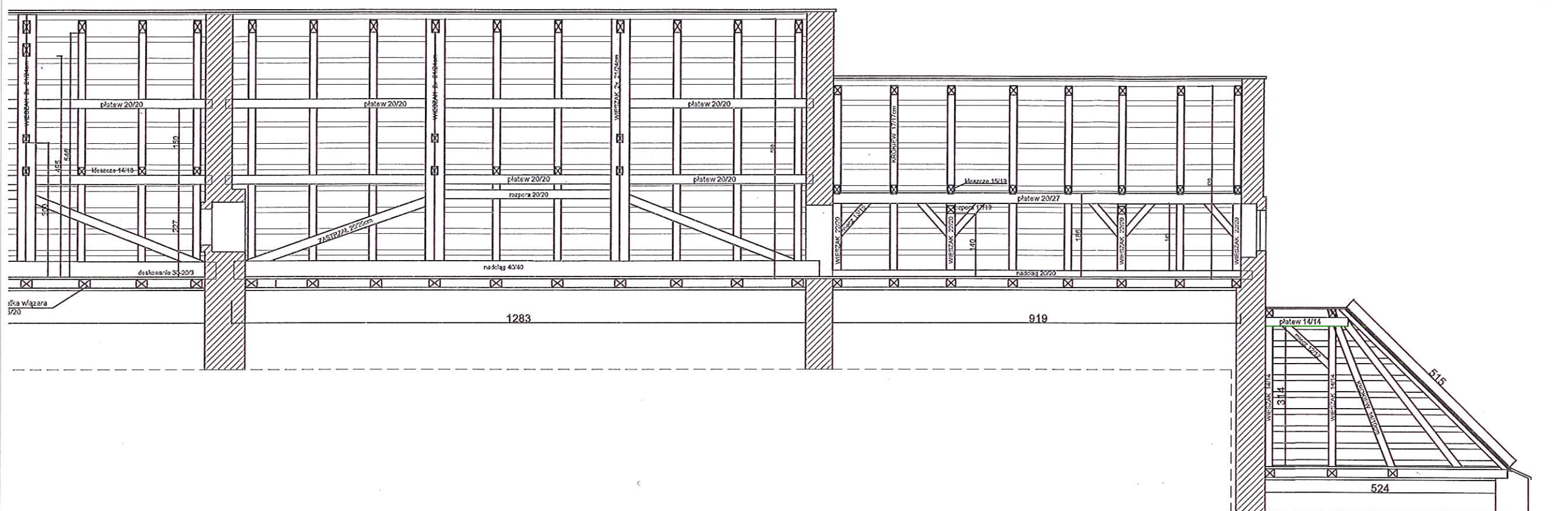
FIXARCH SP. Z O.O. 02-172 WARSZAWA, ul. ELŻBIĘTA 9/6 NIP 522-521-59-87		Tel 603 880 994 architektura@gmail.com
OBJEKT:	KOŚCIÓŁ pw. św. FLORIANA W KRYSKU 09-152 KRYSK, Krysk 13	
STADIUM:	REMONT ZESPOŁU KOŚCIELNEGO w Krysku	
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Marta Fiełek-Wachnik upr. 409/90 mgr arch. Katarzyna Mużeczka	
TEMAT:	BUDYNEK KOŚCIOŁA RZUT WIĘŻBY - BELKI I NAMURNICE	
SKALA:	1:100	DATA: LIPIEC 2022

STAROSTWO POWIATOWE
W PŁOCKU
09-100 Płock, ul. Płocka 39



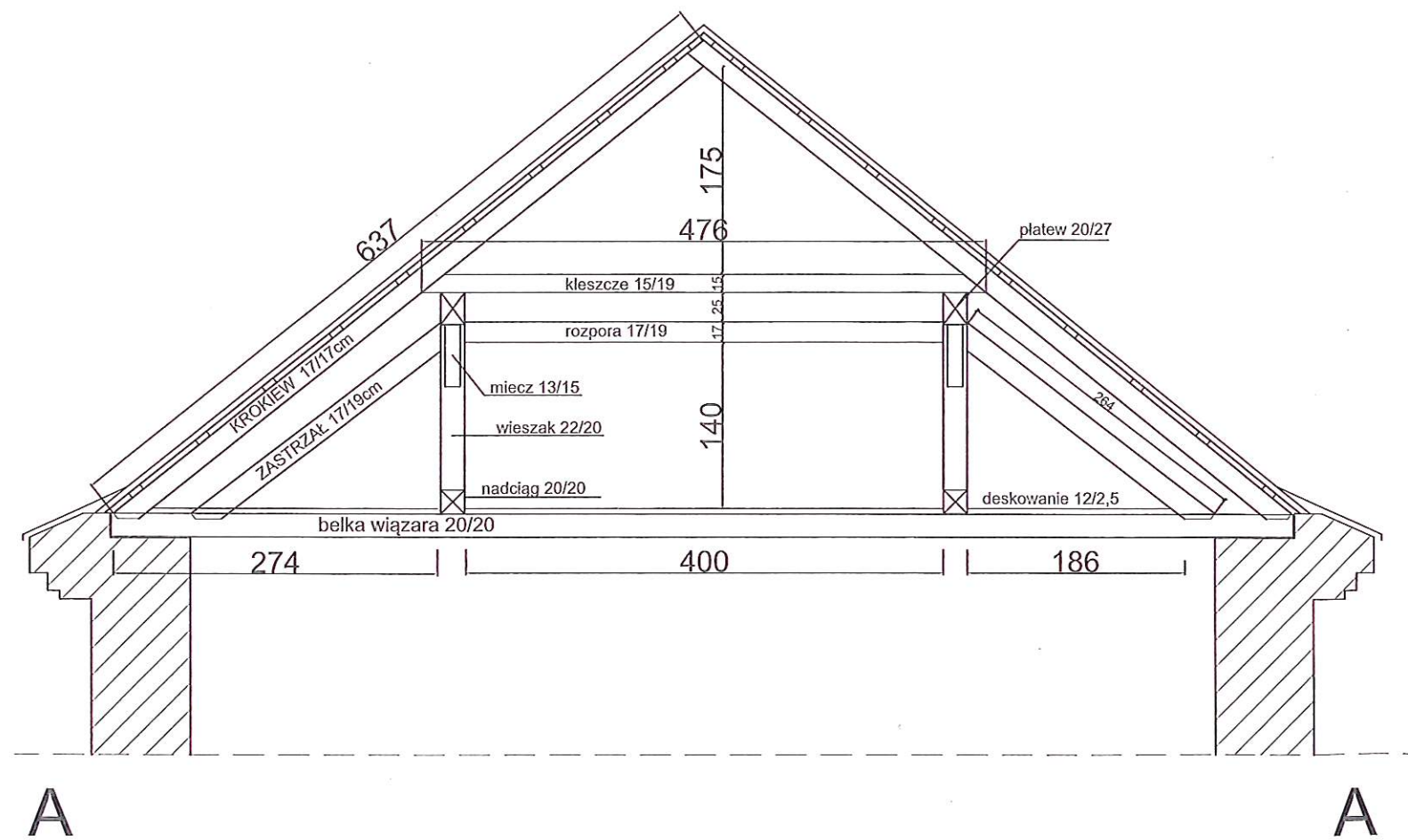
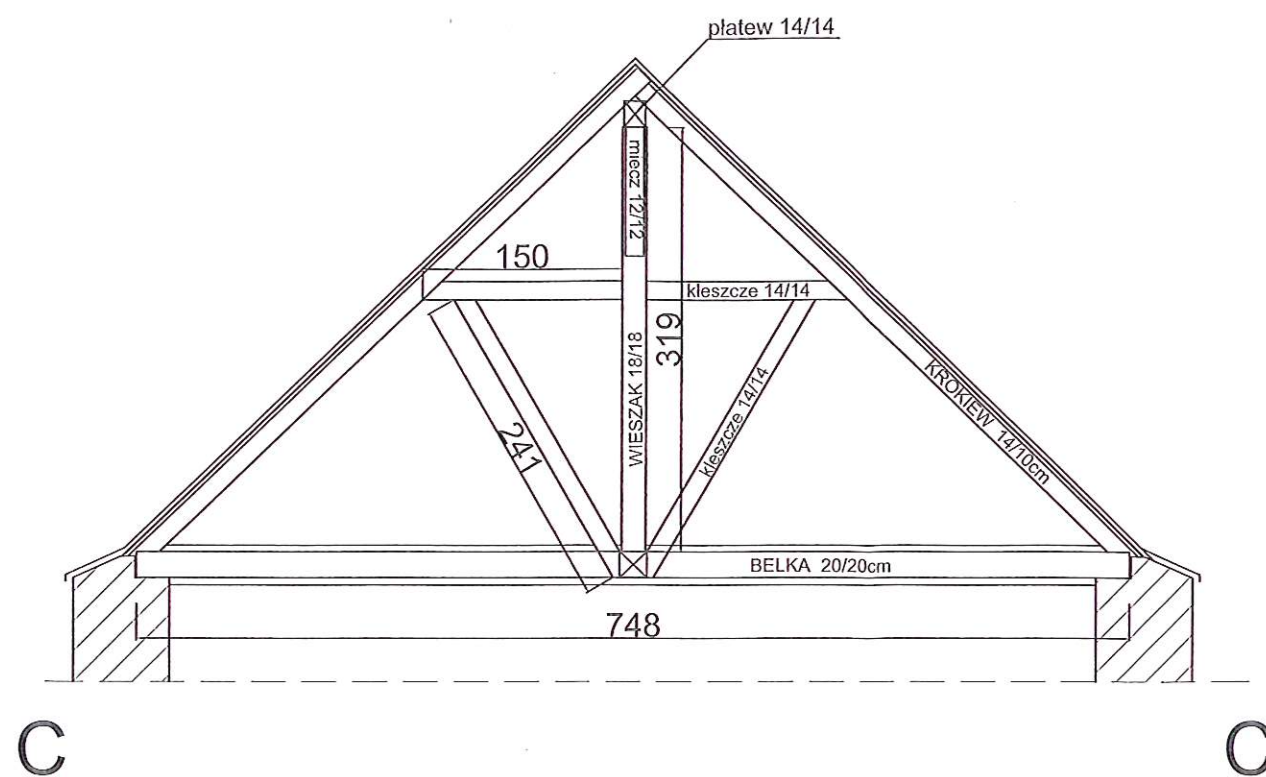
FIXARCH SP. Z O.O. 02-472 WARSZAWA, UL. ELIZKA 9/E NIP 522-521-59-87			Tel 803 880 994 architektura@gmail.com
OBIEKT:	KOŚCIÓŁ pw. św. FLORIANA W KRYSKU 09-152 KRYSK, Krysk 13		
STADIUM:	REMONT ZESPOŁU KOŚCIELNEGO w Krysku		
BRANŻA:	ARCHITEKTURA		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maria Fiełek-Wachnik upr. 409/90 mgr arch. Katarzyna Muzecka		
TEMAT:	BUDYNEK KOŚCIOŁA RZUT WIĘŻBY - KROKWIE I JĘTKI		
SKALA:	1:100	DATA:	LIPIEC 2022

STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOŃSKU
09-100 Płońsk, ul. Płocka 39



FIXARCH SP. Z O.O. 02-472 WARSZAWA, UL. DŁĄŻKOWA 6 NIP 522-921-53-87 Tel. 603 680 994 architektura@gmail.com		
OBIEKT:	KOŚCIÓŁ pw św. FLORIANA W KRYSKU 09-152 KRYSK, Krysk 13	
STADIUM:	REMONT ZESPOŁU KOŚCIELNEGO w Krysku	
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Marta Fiełk-Wachnik upr. 409/90 mgr arch. Katarzyna Mużeczka	
TEMAT:	BUDYNEK KOŚCIOŁA PRZEKRÓJ D-D	
SKALA:	1:100	DATA: LIPIEC 2022

STAROSTWO POWIATOWE
W PŁOCKU
09-100 Płock, ul. Starostwa 1



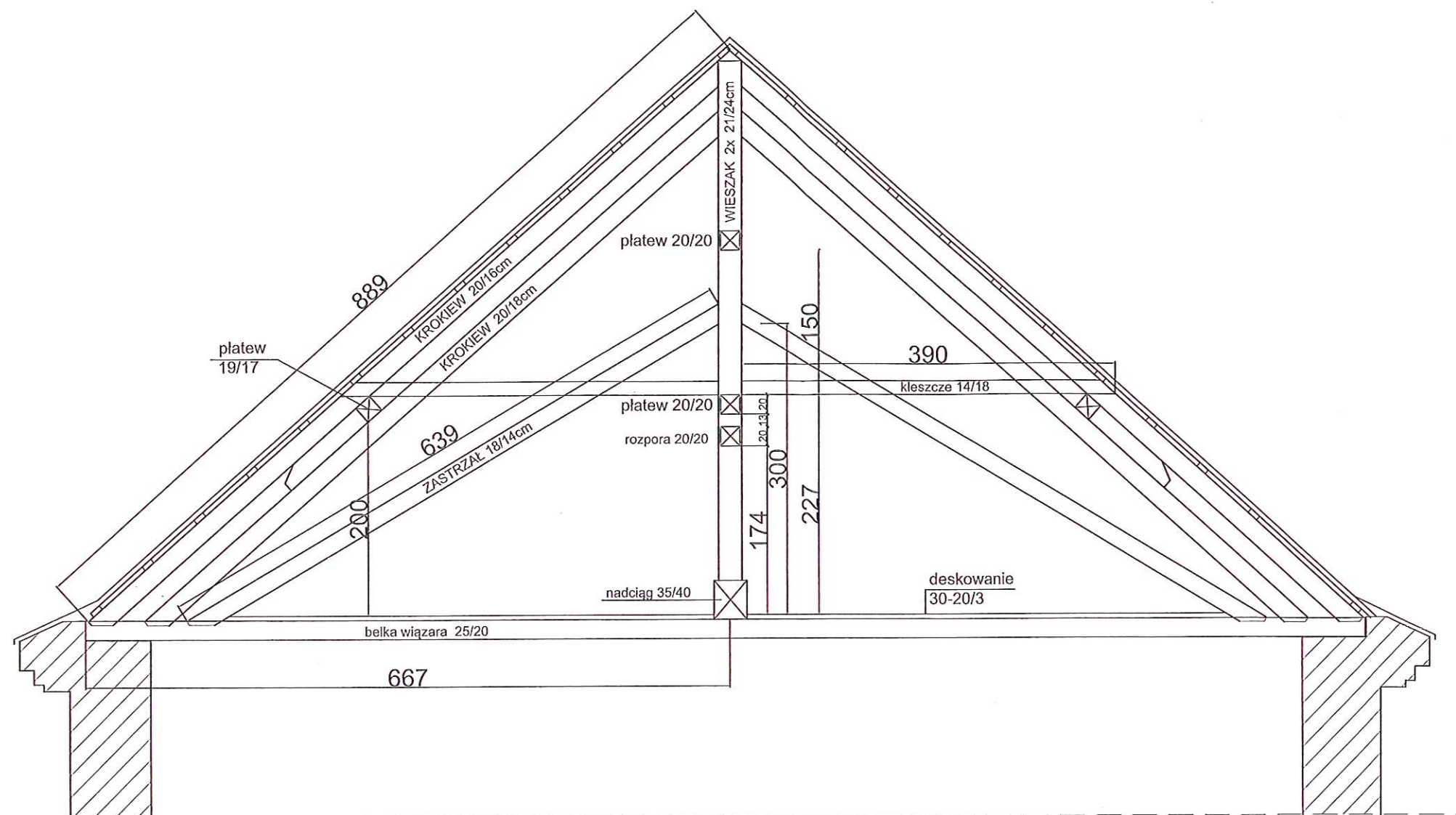
FIXARCH SP. Z O.O.

02-172 WARSZAWA, ul. GŁADKA 9/6
NIP 522-321-59-87

Tel. 603 680 994
architekt.km@gmail.com

OBIEKT:	KOŚCIÓŁ pw św. FLORIANA W KRYSKU 09-152 KRYSK, Krysk 13	
STADIUM:	REMONT ZESPOŁU KOŚCIELNEGO w Krysku	
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Marta Filek-Wachnik upr. 409/90 mgr arch. Katarzyna Mużeczka	
TEMAT:	BUDYNEK KOŚCIOŁA PRZEKRÓJ A-A PRZEKRÓJ C-C	RYS. 4
SKALA:	nms	DATA: LIPIEC' 2022

STAROSTWO POWIATOWE
W PŁOŃSKU
09-100 Płońsk, ul. Piłska 39



FIXARCH SP. Z O.O.

02-172 WARSZAWA, ul. GŁADKA 9/6
NIP 522-321-59-87

Tel. 603 680 994
architekt.km@gmail.com

OBIEKT:	KOŚCIÓŁ pw św. FLORIANA W KRYSKU 09-152 KRYSK, Krysk 13	
STADIUM:	REMONT ZESPOŁU KOŚCIELNEGO w Krysku	
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Marta Filek-Wachnik upr. 409/90 mgr arch. Katarzyna Mużecka	
TEMAT:	BUDYNEK KOŚCIOŁA PRZEKRÓJ B-B	
SKALA:	nms	DATA: LIPIEC' 2022

RYS. 5

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU					
Nazwa zamierzenia budowlanego PROJEKT REMONTU ZESPOŁU KOŚCIELNEGO pw. Św. Floriana w Krysku					
Adres inwestycji: 09-152 Krysk, Krysk13					
Kategoria obiektu budowlanego KATEGORIA OBIEKTU X					
Identyfikatory działek ewidencyjnych, na których obiekt budowlany jest usytuowany dz. nr 56, jedn. ew.142007_2 Naruszewo, obręb 0009 Krysk, gm. Naruszewo, pow. płoński, woj. mazowieckie					
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora i jego adres Parafia rzym.-kat. pw. św. Floriana w Krysku 09-152 Krysk, Krysk 13					
Projektanci					
Zakres opracowania	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
Architektura	mgr inż. arch. Marta Filek-Wachnik	Architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	upr. nr 409/90	grudzień 2022	
Architektura	mgr arch. Katarzyna Muzecka			grudzień 2022	

STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOŃSKU
09-100 Płońsk, ul. Piłocka 39

mgr inż. arch. MARTA FILEK-WACHNIK
uprawniona do projektowania, wykonawstwa i nadzoru inwestycyjnego w specjalności architektonicznej
UAN-upr.164/86 i GP upr.409/90

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

- DECYZJA WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTEKÓW29-32 51-54
- INFORMACJA BIOZ.....33-37 55-59^m



DC.5142.265.2022.KSZ

Ciechanów, 21 listopada 2022 r.

DECYZJA NR 649/DC/2022

Na podstawie art. 36 ust. 1 pkt 1, art. 89 pkt 2, art. 92 ust. 6, ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz. U. 2022 r. poz. 840), § 12 i § 13 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. 2021 r. poz. 81 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 2000), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 14 października 2022 r., Parafii Rzymskokatolickiej pw. św. Floriana w Krysku, Krysk 13, 09-152 Naruszewo, o wydanie pozwolenia na prowadzenie prac konserwatorskich i robót budowlanych związanych z remontem zespołu kościelnego pw. św. Floriana w Krysku, gm. Naruszewo, działka nr ewid. nr 56, jednostka ewid. 14007_2, wpisanego do rejestru zabytków nieruchomych województwa mazowieckiego jako zespół kościelny pw. św. Floriana w Krysku (budynek kościoła, dzwonnica, ogrodzenie, cmentarz przykościelny wraz z jego warstwą kulturową), pod nr A-150,

ORZEKAM

1. Udzielić pozwolenia Parafii Rzymskokatolickiej pw. św. Floriana w Krysku, Krysk 13, 09-152 Naruszewo, na prowadzenie prac konserwatorskich i robót budowlanych związanych z remontem zespołu kościelnego pw. św. Floriana w Krysku, gm. Naruszewo, działka nr ewid. nr 56, jednostka ewid. 14007_2, wpisanego do rejestru zabytków nieruchomych województwa mazowieckiego jako zespół kościelny pw. św. Floriana w Krysku (budynek kościoła, dzwonnica, ogrodzenie, cmentarz przykościelny wraz z jego warstwą kulturową), pod nr A-150.
2. Zakres i sposób prowadzenia wskazanych w pozwoleniu robót budowlanych i prac konserwatorskich zawiera m.in.: remont konstrukcji więźby dachowej budynku kościoła i wymięę pokrycia dachu; prace konserwatorskie przy konstrukcji stropu (od strony poddasza) oraz chórze, stolarce zewnętrznej drzwiowej oraz zabezpieczenie elementów wyposażenia wnętrza; prace konserwatorskie i roboty budowlane związane z zabezpieczeniem i renowacją murów zespołu kościelnego wraz z ich izolacją przeciwwodną.

Ww. roboty budowlane i prace konserwatorskie prowadzone będą według:

- a) „Projekt Remontu zespołu kościelnego pw. św. Floriana w Krysku, 09-152 Krysk, Krysk 13, dz. nr 56, jedn. Ew. 142007_2 Naruszewo”, opracowanie: mgr inż. Arch. Marta Filek-Wachnik, mgr arch. Katarzyna Muzecka, Warszawa, wrzesień 2022 r.
- b) „Opinii konserwatorskiej i programu prac konserwatorskich – wyposażenie i konstrukcje drewniane – rejestracja degradacji w kościele pw. św. Floriana w Krysku”, autorstwa dr Alicji Zadworny, czerwiec-sierpień 2022 r.;

[Podpis]

3. Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać zmienione lub cofnięte na podstawie art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.
4. Określam warunek polegający na obowiązku kierowania pracami konserwatorskimi i restauratorskimi albo samodzielnego ich wykonywania przez osobę spełniającą wymagania, o których mowa w art. 37a ust. 1 i 2, ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami;
5. Zobowiązuję wnioskodawcę do przekazania wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia prac, a w toku prac na 14 dni przed dokonaniem zmiany osoby, o której mowa w pkt 4; imienia, nazwiska i adresu osoby, o której mowa w pkt 4; dokumentów potwierdzających spełnienie przez tę osobę wymagań, o których mowa w art. 37a ust. 1 i 2 ww. ustawy oraz oświadczenia osoby, o której mowa w pkt 4, o przyjęciu przez tę osobę obowiązku kierowania tymi pracami albo samodzielnego ich wykonania;
6. Określam warunek polegający na obowiązku kierowania robotami budowlanymi albo wykonywania nadzoru inwestorskiego przez osoby spełniające wymagania, o których mowa w art. 37c ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami;
7. Zobowiązuję wnioskodawcę do przekazania wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia robót budowlanych, a w toku robót budowlanych na 14 dni przed dokonaniem zmiany osoby, o której mowa w pkt 6; imienia, nazwiska i adresu osoby, o której mowa w pkt 6; dokumentów potwierdzających spełnienie przez tę osobę wymagań, o których mowa w art. 37c ww. ustawy oraz oświadczenia osoby, o której mowa w pkt 6, o przyjęciu przez tę osobę obowiązku kierowania robotami budowlanymi albo wykonywania nadzoru inwestorskiego;
8. Wnioskodawca zobowiązany jest zawiadomić na piśmie wojewódzkiego konserwatora zabytków (na adres: Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie – Delegatura w Ciechanowie, ul. Strażacka 6, 06-400 Ciechanów) o terminie rozpoczęcia robót/prac przynajmniej 3 dni przed rozpoczęciem tych czynności i na 7 dni przed planowanym terminem zakończenia i odbioru tych prac;
9. Wnioskodawca zobowiązany jest niezwłocznie zawiadomić wojewódzkiego konserwatora zabytków o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia robót/prac;
10. Określić warunek polegający na obowiązku dokonania odbioru końcowego wykonanych robót budowlanych i prac konserwatorskich z udziałem wojewódzkiego konserwatora zabytków;
11. Zobowiązuje się wnioskodawcę do prowadzenia dokumentacji przebiegu wskazanych w pozwoleniu prac w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację i dokładną lokalizację przestrzenną wszystkich czynności, użytych materiałów oraz dokonanych odkryć i przekazania jej wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do 3 miesięcy od dnia zakończenia prac; Prace ziemne związane z przedmiotową inwestycją winny być prowadzone pod nadzorem archeologicznym, na podstawie odrębnego pozwolenia o które należy wystąpić na 30 dni przed terminem rozpoczęcia tych prac;
12. Decyzja jest ważna w terminie do 31 grudnia 2026 r.

He yedun
2 zykun
w

UZASADNIENIE

W dniu 14 października 2022 r. do tutejszego Urzędu wpłynął wniosek Parafii Rzymskokatolickiej pw. św. Floriana w Krysku o wydanie pozwolenia na prowadzenie prac konserwatorskich i robót budowlanych związanych z remontem zespołu kościelnego pw. św. Floriana w Krysku, gm. Naruszewo, działka nr ewid. nr 56, jednostka ewid. 14007_2, wpisanego do rejestru zabytków nieruchomych województwa mazowieckiego jako zespół kościelny pw. św. Floriana w Krysku (budynek kościoła, dzwonnica, ogrodzenie, cmentarz przykościelny wraz z jego warstwą kulturową), pod nr A-150.

Zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami prowadzenie prac konserwatorskich, restauratorskich lub robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru, w tym prac polegających na usunięciu drzewa lub krzewu z nieruchomości lub jej części będącej wpisanym do rejestru parkiem, ogrodem lub inną formą zaprojektowanej zieleni wymaga pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków.

Zespół kościelny w Krysku jest wpisany do rejestru zabytków nieruchomych woj. mazowieckiego wraz z warstwą kulturową, dlatego zgodnie z art. 31 ww. ustawy osoba fizyczna lub jednostka organizacyjna, która zamierza realizować roboty ziemne na terenie, na którym znajdują się zabytki archeologiczne, co doprowadzić może do przekształcenia lub zniszczenia zabytku archeologicznego - jest obowiązana pokryć koszty badań archeologicznych oraz ich dokumentacji, jeżeli przeprowadzenie tych badań jest niezbędne w celu ochrony tych zabytków.

Podejmowane działania należy ocenić jako prawidłowe ze stanowiska konserwatorskiego. Ich rezultatem będzie poprawa stanu zachowania elementów zespołu kościelnego w Krysku. Efekt planowanych prac będzie oddziaływał na całość założenia stąd ich realizacja jest jak najbardziej zasadna. Przedstawiony zakres prac i materiałów może być zaakceptowany ze stanowiska konserwatorskiego a podejmowane działania są zasadne, dlatego biorąc pod uwagę powyższe należało orzec jak w sentencji.

POUCZENIE

Pozwolenie niniejsze nie zwalnia od obowiązku uzyskania pozwolenia wymaganego przez przepisy prawa budowlanego lub inne przepisy szczególne.

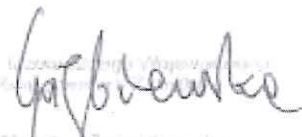
Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego za pośrednictwem Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków Delegatura w Ciechanowie na adres: Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie – Delegatura w Ciechanowie, 06-400 Ciechanów, ul. Strażacka 6 (tel. (+23) 672 49 52, fax (+23) 673 29 01), w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia Mazowieckiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

1. Parafia pw. św. Floriana w Krysku;
2. za.


Mazowiecki Wojewódzki Konserwator Zabytków
(Uwaga: Decyzja jest ostateczna i prawomocna)

22 październik
2022 r.
określony

Do władomości:

1. Starostwo Powiatowe w Płońsku (ePUAP);
2. PINB w Płońsku (ePUAP);
3. Dłeczja Płocka.

STAROSTWO POWIATOWE
W PŁOŃSKU
09-100 Płońsk, ul. Płocka 39

W przedroni
z ofi. in. en
m

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

STAROSTWO POWIATOWE
W PŁOŃSKU
09-100 Płońsk, ul. Piłocka 39

1. NAZWA: „PROJEKT REMONTU ZESPOŁU KOŚCIELNEGO pw. św. Floriana w Krysku”

2. ADRES: dz. nr 56, jedn. ew.142007_2 Naruszewo, obręb 0009 Krysk, gm. Naruszewo
09-152 Krysk, Krysk13

3. INWESTOR: Parafia rzym-kat. pw. św. Floriana w Krysku
09-152 Krysk, Krysk13

4. PROJEKTANT: mgr inż. arch. Marta Filek – Wachnik
zam. 03-284 Warszawa ul. Porannej Bryzy 21

Warszawa , grudzień 2022r.

I N F O R M A C J A

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Remont Zespołu Kościelnego pw. św. Floriana w Krysku

(podstawa prawna:

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2003r. nr 207 poz.2016

STAROSTWO POWIATOWE
W PŁOŃSKU
09-100 Płońsk, ul. Płocka 39

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

- zabezpieczenie placu budowy;
- roboty dekarские i izolacyjne
- roboty murarskie
- roboty instalacyjne
- realizacja remontu etapowo, wg niniejszego opracowania;

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Działka będąca terenem planowanej inwestycji jest zabudowana zabytkowym kościołem, dzwonnica oraz murem z bramami.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- rusztowania technologiczne (w trakcie realizacji robót)
- miejsca składowania materiałów na placu budowy

4. Zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych.

- zagrożenia związane z magazynowaniem, transportem pionowym i poziomym sprzętu i materiałów budowlanych podczas całego procesu budowy.
- zagrożenie wynikające z ryzyka upadku z wysokości ponad 5.0m: roboty remontowe na dachu
- zagrożenie wynikające z możliwości przygniecenia ciężkimi elementami
- zagrożenie od spadających z wysokości materiałów budowlanych i narzędzi
- zagrożenia związane z przemieszczaniem się sprzętu w obrębie placu budowy i jego bezpośrednim sąsiedztwie
- zagrożenia elementami ruchomymi i ostrymi w czasie prowadzenia prac budowlanych
- zagrożenia związane z przemieszczaniem się ludzi w czasie prowadzenia prac budowlanych
- zagrożenie wynikające z wykonywania prac w dużym zapyleniu
- zagrożenia związane z porażeniem prądem elektrycznym w trakcie prowadzenia prac wymagających użycia urządzeń
- zagrożenia związane z pracą na wysokości (upadkiem z wysokości) podczas prac na rusztowaniach, wszelkich prac prowadzonych na wysokości w rozumieniu przepisów bhp prowadzonych w obrębie placu budowy i jego bezpośrednim sąsiedztwie

- zagrożenia związane z obsługą maszyn, narzędzi, sprzętu zmechanizowanego i innych urządzeń technicznych obsługujących poszczególne etapy budowy podczas całego procesu budowy
- zagrożenie katastrofą budowlaną wywołaną prowadzeniem robót niezgodnie z projektem lub obowiązującymi przepisami.

Roboty wykonywane na wysokości powyżej 1 m należy wykonywać z pomostów rusztowań. Pomost rusztowania powinien znajdować się co najmniej 0,5 m od górnej krawędzi wbudowanego elementu. Chodzenie po świeżo wykonanych murach, płytach, stropach i niestabilnych deskowaniach oraz wychylanie się poza krawędzie konstrukcji bez dodatkowego zabezpieczenia i opieranie o balustrady jest zabronione. Wykonywanie robót w innych niż zalecane warunkach temperaturowych może doprowadzić do zawalenia elementu.

Roboty montażowe – Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją producenta albo projektem indywidualnym. Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy ruchomych podestów roboczych powinni posiadać wymagane uprawnienia. Rusztowania należy ustawiać na podłożu ustabilizowanym i wyprofilowanym ze spadkiem umożliwiającym odpływ wód opadowych. Rusztowanie z elementów metalowych powinno być uziemione i posiadać instalację piorunochronną.

Roboty na wysokości – Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1 m od podłogi lub ziemi powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości – balustradą o wysokości 1,1 m. Przemieszczane w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,5 m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia. Długość linki bezpieczeństwa, szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,5 m. Należy zapewnić bezpieczeństwo przy komunikacji pionowej i dojścia do stanowiska pracy. Należy zapewnić stabilność rusztowań i odpowiednią ich wytrzymałość na przewidywane obciążenia. Przed rozpoczęciem użytkowania rusztowania należy dokonać odbioru technicznego w trybie określonym w odrębnych przepisach. Rusztowania i podesty ruchome wiszące powinny spełniać wymagania określone odpowiedni w odrębnych przepisach oraz w Polskich Normach. Jeżeli ze względu na rodzaj i warunki wykonywania prac na wysokości zastosowanie balustrad, jest niemożliwe, należy stosować inne skuteczne środki ochrony pracowników przed upadkiem z wysokości, odpowiednie do rodzaju i warunków wykonywania pracy.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktazu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych.

Wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlanych;

Dz. U. nr 47 poz.401 Rozdział 6 – Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne

Rozdział 7 – Maszyny i inne urządzenia techniczne

Rozdział 8 – Rusztowania i ruchome podesty robocze

Rozdział 9 – Roboty na wysokościach

Rozdział 11 – Roboty impregnacyjne i odgrzybieniowe

Rozdział 12 – Roboty murarskie i tynkarskie

Rozdział 13 – Roboty ciesielskie

Rozdział 17 – Roboty dekarские i izolacyjne

Rozdział 18 – Roboty rozbiórkowe

STAROSTWO POWIATOWE
W PŁOŃSKU
00-100 Płońsk, ul. Płocka 39

Roboty szczególnie niebezpieczne występują na tej budowie. Nad bezpieczeństwem podczas realizacji robót budowlanych winien czuwać kierownik budowy i w wypadku stwierdzenia zagrożenia przewidzieć w zależności od sytuacji odpowiednie zabezpieczenia. Inżynier pełniący funkcję kierownika budowy musi posiadać odpowiednie uprawnienia do pełnienia funkcji kierownika budowy. Każdorazowo przed przystąpieniem do pracy kierownik budowy dokonuje instruktażu ekipy dot. sposobu i technologii prowadzenia robót budowlanych i montażowych, a także środków bezpieczeństwa jakie należy zachować podczas pracy. Roboty ciesielskie montażowe wykonuje zespół liczący co najmniej 2 osoby.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

Kierownik budowy jest zobowiązany w oparciu o powyższą informację do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie przed jej rozpoczęciem. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

- 6.1. Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy (sporządza kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:
 - najbliższego punktu lekarskiego
 - straży pożarnej
 - posterunku policji
- 6.2. W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j. w. umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników
- 6.3. Telefon komórkowy umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j.w.
- 6.4. Kaski ochronne, umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j.w.
- 6.5. Ogrodzenie terenu budowy wykonać o wys. min. 1,5m, oznakować na planie j.w.
- 6.7. Bariery wykonane z desek krawężnikowych o szerokości 15cm, poręczy umieszczonych na wysokości 1,1m oraz deskowania ażurowego pomiędzy poręczą a deską krawężnikową
- 6.8. Przed rozpoczęciem prac sprawdzić stan techniczny konstrukcji lub urządzeń, na których mają być wykonywane prace, w tym ich stabilność, wytrzymałość na przewidywane obciążenie oraz zabezpieczenie przed nieprzewidywaną zmianą położenia, a także stan techniczny stałych elementów konstrukcji lub urządzeń mających służyć do mocowania linek bezpieczeństwa
- 6.9. Zapewnić stosowanie przez pracowników, odpowiedniego do rodzaju wykonywanych prac, sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości jak: szelki bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa przymocowaną do stałych

elementów konstrukcji, szelki bezpieczeństwa z pasem biodrowym (do prac w podparciu –
słupach, masztach itp.),

na

6.10. Rozmieścić tablice ostrzegawcze.

6.11. Zainstalować oświetlenie emitujące czerwone światło.

6.12. Na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną i oznaczyć
na planie j.w

STAROSTWO POWIATOWE
W PŁOŃSKU
00-100 Płońsk, ul. Płocka 39

mgr inż. arch. Wł. Kłaczka, UAN-164/86
uprawnienia: projektowania,
wykonania, nadzoru
inwestycyjnego, nadzoru
architektonicznego
UAN-upr. 164/86 GP upr. 409/90